



# CATALOGUE 2020



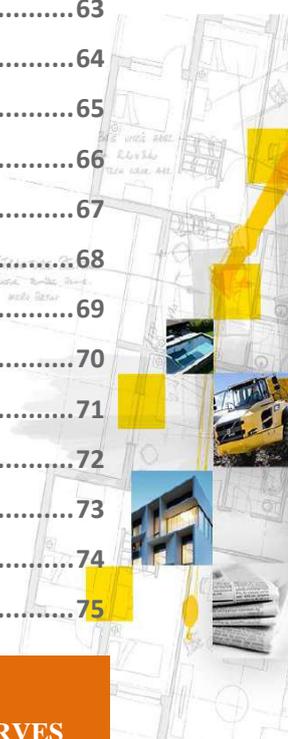
**MÉTIRS DU BTP**

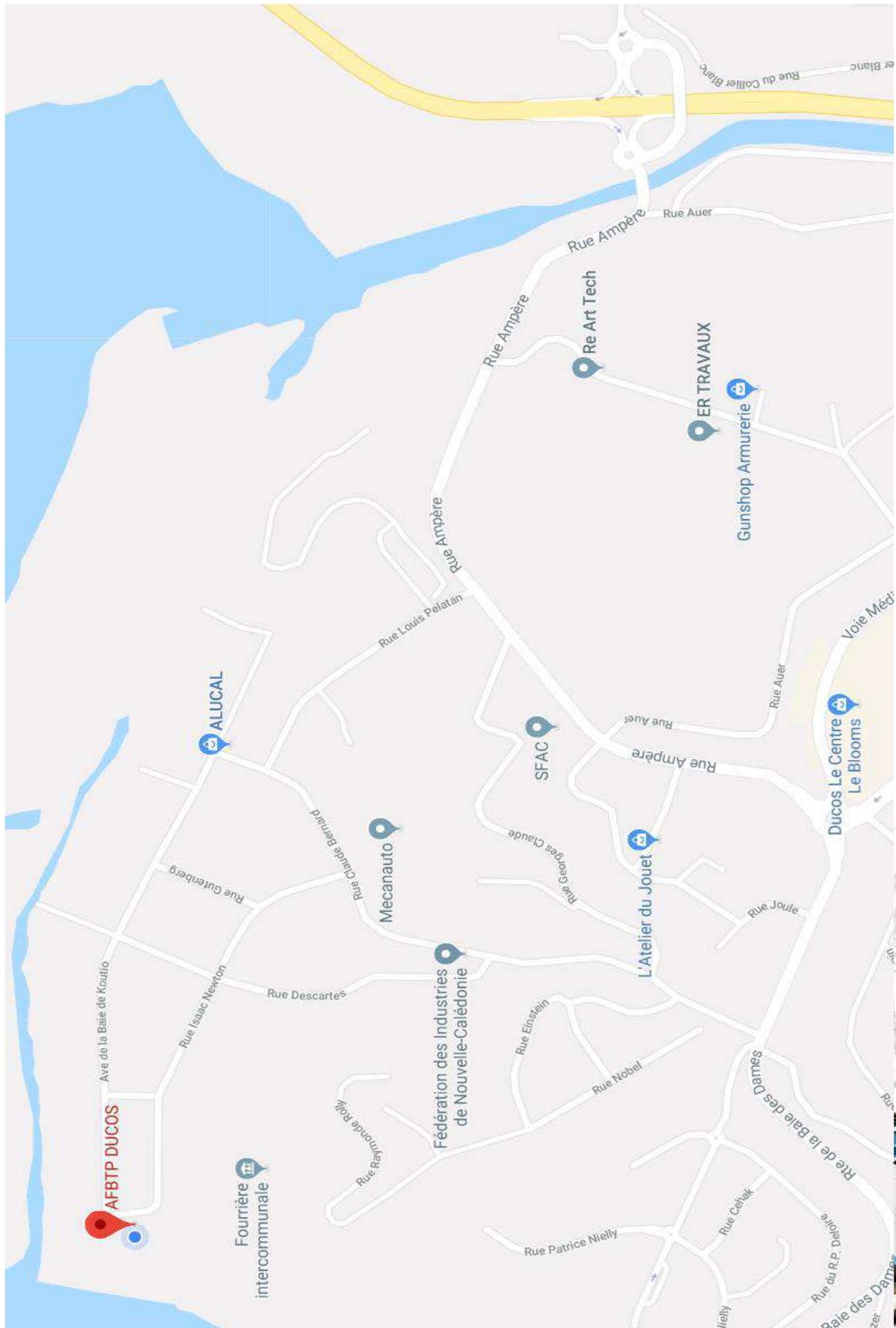


## Contenu

|  |          |
|--|----------|
| <b>PLAN D'ACCES.....</b>   | <b>5</b> |
| APPEL D'OFFRES.....  | 6        |
| APPROCHE ARCHITECTURALE .....  | 7        |
| ARMATURES DU BETON ARME .....  | 8        |
| BANCHAGE SUR SITE .....  | 9        |
| BASES EN ELECTRICITE.....  | 10       |
| BETON DESACTIVE ET BETON TEINTE .....                                      | 11       |
| BLINDAGE - TRANCHEE.....   | 12       |
| BRASAGE DE TUBE EN CUIVRE .....  | 13       |
| CALCUL DE PRIX .....   | 14       |
| CANALISATEUR .....   | 15       |
| CENTRALISTE BETON .....  | 16       |
| CHEF D'EQUIPE GO MODULE 1 – PREPARATION DU CHANTIER B.A .....              | 17       |
| CHEF D'EQUIPE GO MODULE 2 – DEFINITION DES MODES OPERATOIRES .....         | 18       |
| CHEF D'EQUIPE GO MODULE 3 – CONCEVOIR SA MISSION SUR LE CHANTIER.....      | 19       |
| CHEF D'EQUIPE GO MODULE 4 – ORGANISER SA MISSION SUR SON CHANTIER .....    | 20       |
| CHEF D'EQUIPE TP MODULE 1 – MISE EN ŒUVRE DES CHANTIERS.....               | 21       |
| CHEF D'EQUIPE TP MODULE 2 – SUIVI ET SECURITE SUR LES CHANTIERS .....      | 22       |
| CHEF D'EQUIPE TP MODULE 3 – TECHNIQUES D'EXECUTION SUR LES CHANTIERS ..... | 23       |
| CHEF D'EQUIPE TP MODULE 4 – TRAITEMENT DES RESEAUX VRD EN CHANTIER .....   | 24       |
| CHEF DE CHANTIER.....  | 25       |
| CHEF DE FILE VOILE .....   | 26       |
| COFFREUR BANCHEUR - NIVEAU 1 .....   | 27       |
| CONDUITE DE TRAVAUX.....   | 28       |
| DECAPAGE ET PEINTURE INDUSTRIELLE.....                                     | 29       |
| ELAGAGE .....  | 30       |
| ÉLECTRICIEN DE CHANTIER .....  | 31       |
| ÉLECTRICIEN INCORPORATION.....   | 32       |
| ELECTRICITE GENERALE .....   | 33       |
| ENROBES .....  | 34       |
| ENTRETIEN CHAUSSEE .....   | 35       |
| ETANCHEITE TOITURE TERRASSE.....   | 36       |
| EUROCODE .....   | 37       |
| FINISSEUR BETON .....  | 38       |

|  |    |
|--|----|
| GESTION ADMINISTRATIVE DES MARCHES PUBLICS ET PRIVES.....          | 39 |
| GESTION DE L'ASSAINISSEMENT .....                                  | 40 |
| INTERFERENCE DE GRUE .....   | 41 |
| LECTURE DE PLAN - NIVEAU 1 .....                                   | 42 |
| LECTURE DE PLAN - NIVEAU 2 .....                                   | 43 |
| LECTURE DE PLAN - NIVEAU 3 .....                                   | 44 |
| LECTURE DE PLAN - VRD .....  | 45 |
| MAÇONNERIE D'AMENAGEMENT .....                                     | 46 |
| MANAGEMENT D'EQUIPE.....   | 47 |
| MATHEMATIQUE DE CHANTIER - NIVEAU 1, 2, 3.....                     | 48 |
| MODULE VRD .....   | 49 |
| MONTAGE DE GRUE A TOUR A MONTAGE RAPIDE - GTMR .....               | 50 |
| MUR A COFFRAGE INTEGRE (MCI) – CHEF DE CHANTIERS « PREMURS » ..... | 51 |
| MUR A COFFRAGE INTEGRE (MCI) – OPERATEUR « PREMURS » .....         | 52 |
| ORDONNANCEMENT PLANIFICATION COORDINATION DE CHANTIER .....        | 53 |
| ORGANISATION DE CHANTIER .....                                     | 54 |
| OXYCOUPAGE (DECOUPE AU CHALUMEAU) .....                            | 55 |
| PLANCHERS – DALLES PLEINES .....                                   | 56 |
| PLANCHER PRE DALLES.....   | 57 |
| POSE D'ELEMENTS PREFABRIQUES.....                                  | 58 |
| POSE DE BORDURES .....   | 59 |
| PROGRAMMISTE.....  | 60 |
| RELEVE - ETAT DES LIEUX.....                                       | 61 |
| RÉPONSE À UN APPEL D'OFFRES .....                                  | 62 |
| SOUDURE – EVALUATION DIAGNOSTIQUE .....                            | 63 |
| SOUDURE TIG/ARC SUR ACIER.....                                     | 64 |
| SOUDURE TIG/ARC TECHNICO-COMMERCIAL.....                           | 65 |
| SOUDURE TIG SUR ALUMINIUM .....                                    | 66 |
| SOUTÈNEMENT ET DRAIN.....  | 67 |
| TECHNOLOGIE DU BÉTON ARMÉ.....                                     | 68 |
| TOPOGRAPHIE - ASSISTANT GÉOMÈTRE.....                              | 69 |
| TOPOGRAPHIE - NIVEAU 1 .....                                       | 70 |
| TOPOGRAPHIE - NIVEAU 2 .....                                       | 71 |
| TOPOGRAPHIE - NIVEAU 3 .....                                       | 72 |
| TOPOGRAPHIE - NIVEAU 3+ (NUMÉRISATION).....                        | 73 |
| TRANCHEE .....   | 74 |
| LOCATIONS.....   | 75 |





AFBTP 68 avenue Baie de Koutio ZI Ducos // BP 27832 // 98863 NOUMEA CEDEX

Tél : 28 90 65 // Fax : 28 90 55 // Mél : afbtp@afbtp.nc // Site internet : www.afbtp.nc

Ridet : 829978.001 // APE 8559A // Numéro D'activité DFPC : 988/0346/08R – TOUS DROITS RESERVES

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser la machine à calculer,
- Vigueur, précision et méthode.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 2 jours, soit 16 heures (4 matinées)



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Maîtriser les procédures de réponse aux appels d'offres publics et privés en Nouvelle-Calédonie.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, l'étude de cas réels permettant la mise en œuvre des éléments vu précédemment, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### LES ACTEURS ET LE DCE :

- + Les personnes publiques : MOA et PRM
- + Les personnes privées intervenants pour le compte de la MOA : DMO, AMO et MOE,
- + Le candidat : unique (entreprise) ou en groupement (solidaire et conjoint),
- + Le sous-traitant se distingue du fournisseur : à la passation et à l'exécution du marché public,
- + Les documents contractuels et non contractuels,
- + Le dossier de la soumission.

#### LE PRIX ET LES MODALITES DE PAIEMENT :

- + Le régime juridique du prix,
- + Le prix anormalement bas,
- + Le délai de validité de l'offre,
- + Les rémunérations complémentaires : travaux supplémentaires et les sujétions techniques imprévues,
- + Le mandatement et le paiement,
- + Le décompte général.

#### ENVIRONNEMENT DE L'APPEL D'OFFRES :

- + Les élus de la CAO, le MOE et l'ordonnateur public,
- + La pondération des critères ou l'offre économiquement la plus avantageuse,
- + Le marché d'appel d'offres au marché de gré à gré,
- + L'agrément administratif et financier du sous-traitant,
- + Attestation sur l'honneur de régularité sociale et fiscale,
- + Les documents administratifs de titularisation et d'éviction,
- + Le marché public sans suite.

#### CAS PRATIQUE :

- + Elaborer et construire sa soumission à un appel d'offres de BTP

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation continue  
Questionnaire de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Technicien des collectivités, conducteurs d'opération, ...



### Pré-requis :

- Connaissance en architecture ou dans le domaine de la construction en Nouvelle-Calédonie.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

- ✦ Acquérir et renforcer les bases d'une culture Architecturale en termes de construction, d'urbanisme, de paysagisme et d'architecture intérieure,
- ✦ Appréhender la conception (création générale du bâtiment répondant au programme des besoins fonctionnels et en prenant compte des préoccupations sociales, culturelles, environnementales, esthétiques et urbaine),
- ✦ Comprendre et faire des choix architecturaux (les espaces, matériaux, couleurs, éclairages, ...),
- ✦ Améliorer la qualité de la lecture des besoins exprimés, la lecture des projets proposés par les prestataires, le dialogue et la communication globale et renforcer son efficacité,
- ✦ Dialoguer, communiquer et conseiller avec les différents intervenants,
- ✦ Appréhender la faisabilité des besoins exprimés,
- ✦ Faire des propositions aux prestataires, pouvoir mieux les exprimer,
- ✦ Mesurer les impacts architecturaux et de prendre conscience de sa responsabilité comme Citoyen Acteur de notre cadre de vie.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), évaluation des connaissances en fin de chaque séance, compte rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### LE CONTEXTE PROFESSIONNEL :

- ✦ Les partenaires,
- ✦ Leur fonction et leur mission,
- ✦ Le phasage d'un projet,
- ✦ Le programme (définition des objectifs : la démarche, la méthode et les outils).

#### ETUDES DES CONSTRUCTIONS :

- ✦ Les techniques de construction et les règles de mise en œuvre,
- ✦ Les principes de l'acoustique et de l'éclairage,
- ✦ Les recommandations en matière d'ergonomie du travail,
- ✦ Les documents graphiques.

#### LE PROJET ARCHITECTURALE :

- ✦ Éléments de connaissances pour une compréhension de l'Architecture (l'approche sensorielle et l'édifice et ses composantes),
- ✦ L'inscription dans l'espace et le temps,
- ✦ L'aspect réglementaire des constructions,
- ✦ La culture architecturale propre au pays,
- ✦ L'architecture une conception créative,
- ✦ Les modes de représentation en architecture.

#### VISITE DU SITE.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation continue  
Questionnaire de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Connaître les bases de maçonnerie,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

A partir d'un plan d'armature, être capable de confectionner et disposer des armatures en respectant les caractéristiques du plan.

Déterminer un positionnement d'armature en fonction de l'utilité de la pièce en béton armé. (Maîtriser le principe d'action des aciers)

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, exposé didactique oral à partir d'un diaporama, livret stagiaire récapitulatif des règles, cellule d'application, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### TECHNOLOGIE - Maîtrise théorique :

-  Définitions,
-  Principe/action,
-  Les aciers.

#### LES RÈGLES - Maîtriser les règles liées aux armatures des bétons armés :

-  Recouvrement et reprise des efforts,
-  Stockage et élingage,
-  Le poste de travail (débit, façonnage, assemblage, évaluation).

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



#### MISE EN SITUATION - Maîtrise et utilisation des techniques de mise en œuvre du poste de travail :

-  Armatures de poutre,
-  Armatures de dalle pleine.

#### RÉALISATIONS PRATIQUES - Maîtrise et utilise des techniques de réalisation des armatures :

-  Réalisation d'exercices pratiques,
-  Lecture de plans d'armatures,
-  Exploitation d'un débit des aciers,
-  Évaluation.

### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et mise en situation.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

### Durée totale :

- 5 jours, soit 39 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Être âgé de 18ans minimum,
- Ne pas être sensible au vertige.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, harnais, longe et casque),
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 2 jours, soit 16 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réaliser les opérations de manutention, de mise en œuvre, de réglage et de démontage des banches outils de manière optimisée et dans le respect de règles de sécurité.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Préparation avec l'équipe dans cabane de chantier des phases et des objectifs à mettre en œuvre dans la demi-journée.

Coffrage et décoffrage de différents voiles en respectant le mode opératoire, en identifiant les phases nouvelles et en mettant en œuvre les conditions de sécurité.

Analyse des pratiques individuelle et de l'équipe, définition des correctifs de phases et de gestuelle.

### Programme :

#### APPORTS TECHNIQUES – 2 à 3 heures au total par phase d'1/2 heure :

En fonction de la phase précédente : (préparation, traçage, mise en place, réglage, serrage...)

apport techniques complémentaires en lecture de plan, lecture de calepinage

Débat au sein de l'équipe pour améliorer l'organisation et optimiser la production.

Apport technique complémentaire dans l'assemblage, la fixation de réservation, la fermeture, le réglage, les abouts et le serrage

#### COFFRAGE PAR BANCHE LOURDES :

- ✚ Préparation (lecture de plan et de phasage Traçage de l'arrière des banches et des extrémités, repérage des lests, mise en place des lests
- ✚ Mise en place des banches (Manutentionner les banches, assemblage et réglage de la Première peau, fixer les réservations, Mise en place des abouts
- ✚ Fermeture et réglages (about de voile, Mise en place des peaux de fermeture, Serrage en quinconce et écrasement des entretoises (cônes)
- ✚ Mise en œuvre de la sécurité individuelle et collective
- ✚ Phasage du décoffrage en sécurité,
- ✚ Préservation de l'état de surface du voile frais.

#### EVALUATION

- ✚ Evaluation de la maîtrise des phases de coffrage et des règles de sécurité
- ✚ Préconisations du formateur concernant les compétences à développer de chaque individu ; (élingage, lecture de plan, coffreur bancheur, chef de file...)

#### Pour l'intervention sur chantier:

L'entreprise mettra à disposition des voiles à coffrer et a décoffrer sur chantier, un local avec table, chaises et électricité.

L'équipe sera affectée aux tâches de coffrage et décoffrage uniquement. L'entreprise fournira à l'équipe en formation l'ensemble des dispositions de sécurité nécessaire aux phases de coffrage et décoffrage.

Le formateur préviendra le responsable du chantier en cas de défaut de sécurité et se réserve le droit de mettre fin à la prestation en cas de défaut de sécurité récurrents.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation par mise en situation.

Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Chef de chantier.



### Pré-requis :

- Savoir lire, écrire et parler français
- Maîtriser le calcul arithmétique et algébrique de base
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité)



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos ou locaux du client (théorie),



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 5 jours, soit 39 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

- Avoir connaissance des dangers de l'électricité et être capable de mettre en œuvre les méthodes et procédures permettant d'effectuer des opérations d'ordre non électriques à proximité d'installations électriques sous tension dans les meilleures conditions de sécurité,
- Avoir connaissance des appareils de protection et de commande en basse tension.
- Etre capable de décoder les plans, les schémas les plus courants.
- Etre capable d'assurer la maintenance élémentaire et courante des installations électriques basse tension, et des circuits simples de distribution.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salle de cours équipée, exposé oral basé sur le dossier support remis à chaque candidat. Exercices d'entraînement pratiques. Installation électrique domestique, matériel de mesure et EPI, documents de travail.

### Programme :

#### SÉQUENCE 1 : PRÉSENTATION / ÉVALUATION DES CANDIDATS :

- Présentation du stage,
- Tour de tables,
- Test théorique de positionnement.

#### SÉQUENCE 2 : FORMATION THÉORIQUE :

- Notions élémentaires d'électricité : circuit électrique et les différentes grandeurs,
- Sécurité électrique : dangers électriques et mesures de protection,
- Courant alternatif et courant continu,
- Appareils de protection et de commande,
- Appareils de mesure,
- Symbolisations,
- Les récepteurs : technologie et raccordement.

#### SÉQUENCE 3 : FORMATION PRATIQUE :

- Présentation de l'installation,
- Lecture de plans et mesures électriques,
- Recherches de panne.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Test de connaissances en fin de formation théorique, Evaluation pratique continue au cours de situations de dépannage. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous publics.



### Pré-requis :

- Lire et comprendre le français
- Avoir déjà manipulé du béton



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos ou locaux du client (théorie),



### Effectif :

- 8 personnes maximum



### Durée totale :

- 16 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réaliser des éléments en béton teinté dans la masse ou avec surface désactivé de manière à obtenir le résultat attendu en termes de couleur et de texture

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Diaporama – projection vidéo - remise d'un support de formation, réalisation de dalles désactivées et d'éléments teintés dans la masse.

### Programme :

#### ✦ Phase 1 : généralité des bétons

composition et dosage  
 le fonctionnement (résistance, retrait, cristallisation...)  
 les granulats et les liants (ciments...)  
 la résistance et la plasticité  
 la vibration (dé bullage / ségrégation)  
 les adjuvants à incorporer et adjuvants de surface (fluidifiant, retardateur, anti-évaporation, désactivant...)

#### ✦ Phase 2 : réaliser un état de surface désactivé

Les produits existants et le matériel  
 Les granulats et liants appropriés  
 Mode opératoire sur la désactivation  
 Réaliser des dalles désactivé

#### ✦ Phase 3 : réaliser des éléments teintés dans la masse

Les différents types des teintes (poudres, fluides, de surface – en pleine masse)  
 Les produits existants et le matériel  
 Mode opératoire sur la teinte en pleine masse  
 Réaliser des éléments teintés dans la masse.

### Évaluation des compétences :

**Évaluation sommative :** questionnaire portant sur les éléments de connaissance

**Évaluation pratique :** évaluation des dalles réalisées.

### Évaluation du dispositif :

Enquêtes de satisfaction à chaud.

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Chefs d'équipe,
- Opérateurs d'engins,
- Maçons VRD,
- Manœuvres.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque, gants de manutention),
- Aptitude médicale au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 1,5 jours, soit 12 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable de réaliser la pose de canalisation en milieu urbain et en utilisant un blindage dans les règles d'hygiène et de sécurité.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, démonstration et mise en pratique sur le plateau technique ou sur un chantier, panneau de blindage, dossier support remis à chaque candidat, Tractopelle, compte-rendu de formation et d'évaluation remis en fin de formation.

### Programme :

#### CADRE JURIDIQUE :

- + Analyse des risques et responsabilités.

#### PRATIQUE :

- + Généralités sur les différents types de blindage,
- + Rappel des règles encadrant l'obligation de blinder une fouille,
- + Rappel des règles sur le levage,
- + Rappel des règles sur la signalisation de chantier et le balisage,
- + Généralités sur la bonne manière de passer les consignes aux différents intervenants,
- + Préparation et approvisionnement des matériaux,
- + Consignes générales sur les aires de dépôts provisoires,
- + Mise en œuvre de blindages (pose / dépose),
- + Remblaiement de tranchée y compris le montage et le démontage en début et en fin d'exercice.

#### ÉVALUATION.

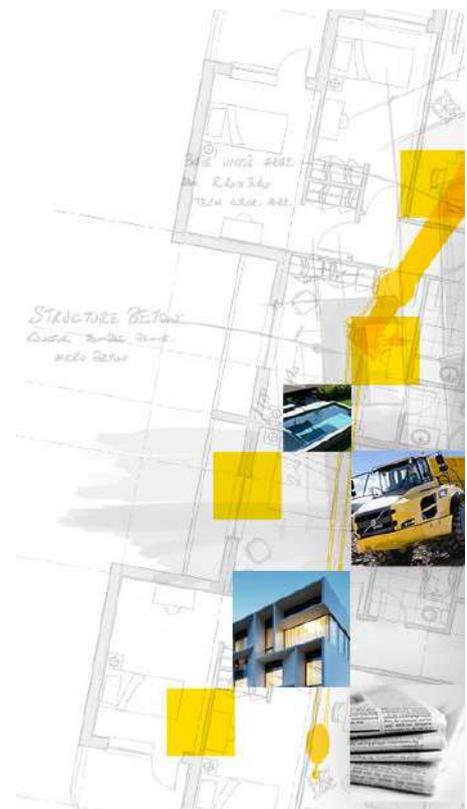
- + questionnaire

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et mise en situation.  
Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Technico-commerciaux quincaillerie / soudure.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Calculs et précision,
- EPI obligatoires (vêtement long, chaussures de sécurité, gants de soudeur, cagoule, masque).



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 6 personnes maximum



### Durée totale :

- 1 jour, soit 8 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectif pédagogique du cycle de formation :

Réaliser le brasage de tube cuivre de diamètre et d'épaisseur différente en répondant aux exigences de la Norme NF EN 13185 brasage fort.

### Moyens :

Salles de cours équipées, atelier équipe, postes de travail individuels, 1 chalumeau par personne, matériaux, plaques et tubes à disposition.

### Méthodes pédagogiques :

- ✦ Méthode active, travail pratique individuel : utilisation des abaques, réalisation de brasages, contrôle du travail réalisé et évaluations sommatives,
- ✦ Théorie : présentation des équipements, présentation et utilisation du matériel,
- ✦ Dossiers supports remis à chaque candidat,
- ✦ Compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### CHAPITRE 1 : MATERIEL ET MATERIAUX

- ✦ Identifier le matériel nécessaire et équipement de protection adéquat,
- ✦ Expliquer le fonctionnement des appareils et leur réglage,
- ✦ Interpréter un plan de soudage et un MOS (Mode opératoire en Soudure),
- ✦ Réaliser le quantitatif et débit de matière,
- ✦ Préparer son poste de travail,
- ✦ Hygiène et Sécurité au Travail.

#### CHAPITRE 2 : PREPARATION DU SUPPORT

- ✦ Préparation des bords à braser selon l'épaisseur et le résultat attendu,
- ✦ Réglages des angles afin de contrer les rétractions en soudage,
- ✦ Pointage des éléments de manière à stabiliser les pièces.

#### CHAPITRE 3 : SOUDURE

- ✦ Réglage de la flamme et le débit du gaz,
- ✦ Préparation des pièces à braser
- ✦ Mettre en œuvre l'ensemble des éléments de sécurité (EPI, EPC, Procédures...),
- ✦ Réaliser une brasure en position
- ✦ Réaliser l'assemblage de pièces par brasage selon différents MOS (Tube, épaisseurs, axes),
- ✦ Contrôler la qualité d'une soudure et identifier les défauts d'aspect par contrôle visuel,
- ✦ Réaliser une reprise de défaut de soudage,
- ✦ Nettoyer une soudure et préparer la pièce pour un rendu fini,
- ✦ Nettoyer, ranger et entretenir son poste et son matériel.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation par mise en situation.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- PME – Patented – E.U.R.L.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Savoir calculer un pourcentage



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 2 jours, soit 16 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

- ✦ Etablir un devis comportant l'ensemble des mentions obligatoires en choisissant entre un prix au « détail » ou un prix au « forfait » en prenant en compte les éléments directs et indirects pour calculer le prix au plus juste.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéo projecteur), dossier support remis à chaque candidat, mise en situation et étude de cas.

### Programme :

- ✦ Phase 1 : Rappel des mentions obligatoires d'un devis
- ✦ Phase 2 : Devis au Forfait ou Détaillé ; comment choisir ?
- ✦ Phase 3 : Eléments pour le calcul d'un « devis détaillé »
- ✦ Phase 4 : Eléments Prix au Forfait
- ✦ Phase 5 : Prix de revient et Marge
- ✦ Phase 6 : Différences entre Chiffre d'Affaire et Bénéfice.
- ✦ Phase 7 : Calculer son meilleur prix.
- ✦ Phase 8 : Que puis-je rajouter pour protéger mon Devis ?
- ✦ Phase 9 : Comment contrôler son coût pendant le contrat ?
- ✦ Phase 10 : Recouvrement de facture impayée

### Évaluation :

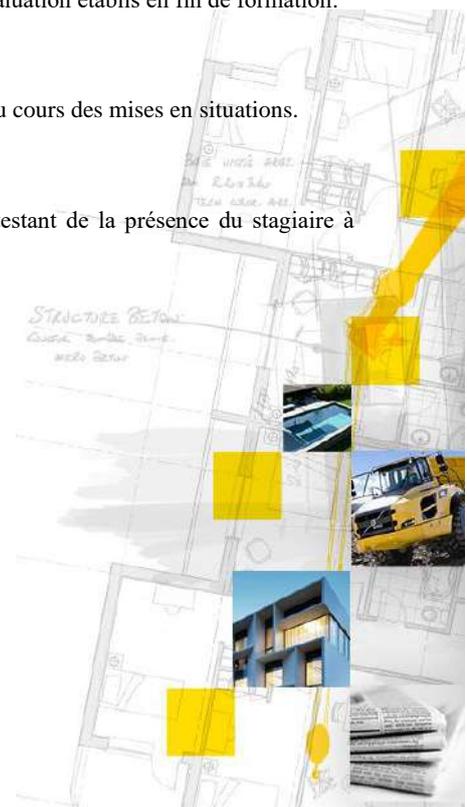
Questionnaire en contrôle continu, avec 14 exercices de pratique, enquête de satisfaction, attestation de formation, compte-rendu de formation, d'évaluation établis en fin de formation.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Ouvrier diplômé VRD (TP CPVR ou partiel) ou une expérience de 2 ans dans le VRD.
- Personnel d'entreprise du secteur TP/VRD souhaitant acquérir des compétences complémentaires propres au métier d'ouvrier canalisateur.



### Objectif pédagogique du cycle de formation :

Acquérir les compétences pratiques et concrètes d'ouvrier canalisateur qualifié.

### Moyens :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, démonstration et mise en pratique sur le plateau technique ou sur un chantier.

### Méthodes pédagogiques :

- ✦ Méthode active, travail pratique individuel,
- ✦ Théorie : présentation des équipements, présentation et utilisation du matériel,
- ✦ Dossiers supports remis à chaque candidat,
- ✦ Compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser les 4 opérations mathématiques de base.
- Être capable de convertir des unités de mesure et de valeur.
- Être capable de structurer mentalement en 3D.



### Programme :

**CHAPITRE 1 : ETUDES D'OUVRAGES**

**CHAPITRE 2 : TECHNOLOGIE DU CANALISATEUR VRD**

**CHAPITRE 3 : TERRASSEMENTS ET VOIRIE – ASSAINISSEMENT**

**CHAPITRE 4 : ALIMENTATION EN EAU POTABLE**

**CHAPITRE 5 : MANAGEMENT COMMUNICATION**

**CHAPITRE 6 : SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL**

**CHAPITRE 7 : ORGANISATION DE CHANTIER**

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP  
761 rue Isaac Newton  
Ducos



### Évaluation des compétences et du dispositif :

Contrôle continu en cours de formations.  
Suivi en entreprise.  
Test de fin de formation.

### Effectif :

- 12 personnes maximum



### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

### Durée totale :

- 3 semaines soit 109 heures au Centre de formation.
- 2 semaines soit 78 heures sur le poste de travail dans l'entreprise.



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Savoir faire des calculs simples,
- Connaissance partielle de l'unité de production des bétons de l'entreprise,
- EPI obligatoires
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 2 jours, soit 16 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Produire du béton prêt à l'emploi qui respecte les caractéristiques de la commande à l'aide d'une centrale de production.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, documents de maintenance - contrôle d'une centrale d'entreprise, mise situation réelle de chantier permettant l'appropriation des savoirs technologiques et des gestes professionnels, Production de béton conformes exigences du CCTP, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### FABRIQUER DU BÉTON : MAÎTRISE THÉORIQUE DES MATÉRIAUX :

-  Missions du centraliste.
-  Caractéristiques des composants,
-  Granulats,
-  Liants hydrauliques,
-  Les mélanges.

#### LE COMPORTEMENT DES BÉTONS :

-  Fabrication,
-  Transport,
-  Mise en œuvre,
-  Comportement des bétons,
-  Vibrations.

#### LE MATÉRIEL DE PRODUCTION :

-  Bétonnières et centrales de chantier.
-  Centrale BPE par voie sèche,
-  Centrale BPE par voie humide.

#### MAINTENANCE CONTRÔLE QUALITE :

-  Contrôle des bétons,
-  réglages
-  Maintenance de premier niveau de la centrale,

#### ÉVALUATION :

-  Questionnaire

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire.  
Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



# CHEF D'EQUIPE GO MODULE 1 – PREPARATION DU CHANTIER B.A

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Employés qualifiés



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 5 jours, soit 40 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

S'approprier et exploiter le dossier plan d'exécution du chantier.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), fourniture de livret stagiaire, mise en situation et étude de cas, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### PHASE 1 - REPERER LES PLAN NECESSAIRES A LA REALISATION DU CHANTIER :

- + Les plans d'exécution,
- + Approbation des plans,
- + Plan de structure de B.A,
- + Planning des travaux à partir du dossier de chantier.

#### PHASE 2 – VERIFIER LA COTATION DES DIVERS PLANS D'EXECUTION B.A :

- + Cotation des divers plans d'exécution,
- + Cotation et mise en place des dimensions altitude sur un plan,
- + Cotation des plans et des coupes,
- + Côtes brutes et épaisseur de dalle.

#### PHASE 3 – REPERER LES DIFFERENTS SYMBOLES UTILISES DANS LES PLAN D'EXECUTION :

- + Plan de coffrage,
- + Conventions de représentation,
- + Convention de repérage,
- + Cotation des plans et des coupes.

#### PHASE 4 – REPERTORIER LES RESERVATIONS A REALISER DANS LES OUVRAGES EN B.A :

- + Répertoire les réservations,
- + A partir du dossier plan, repérer et positionner les réservations.

#### PHASE 5 – REALISATION DES PLANS DE DETAILS D'EXECUTION D'UN OUVRAGE B.A :

- + Plans de détails d'exécution en B.A,
- + Dessins de détails d'un G-C sur un balcon, sur un palier et un volet d'escalier, sur une poutre console...,
- + Exercices de réalisation de plans de détails pour les ouvrages d'exécution en B.A.

#### PHASE 6 – PRENDRE CONNAISSANCE DU DESCRIPTIF DES OUVRAGES EN B.A :

- + Prendre connaissance du CCT, CCTP,
- + A partir du dossier plan, décomposer l'ouvrage en unités de construction,
- + Etablir la nomenclature des ouvrages à réaliser.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

# CHEF D'EQUIPE GO MODULE 2 – DEFINITION DES MODES OPERATOIRES

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Employés qualifiés



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 5 jours, soit 40 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable de définir le ou les modes opératoires :

- + Phasage,
- + Cycles de travail,
- + Analyse des techniques d'exécution.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), fourniture de livret stagiaire, mise en situation et étude de cas, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### PHASE 1 – INTERVENTION DES EXECUTANTS, GRAPHIQUE DES EFFECTIFS :

- + Déterminer et évaluer le nombre d'ouvriers jour par jour sur le chantier pour l'ensemble des tâches à réaliser.

#### PHASE 2 – PRISE DE DECISIONS, ANALYSE DES TACHES ET DE LA MAIN-D'OEUVRE :

- + Lister les tâches avec leurs liens,
- + Durées et effectifs.

#### PHASE 3 – UTILISATION DE RESSOURCES :

- + Plans, descriptifs, CCTP, CCAP, PPSPS...,
- + Cahier des charges,
- + Contraintes d'ordonnances,
- + Moyens de mise en œuvre par l'exécutant,
- + Temps unitaire d'exécution.

#### PHASE 4 – SUIVI DE L'AVANCEMENT :

- + Déterminer et lister les besoins en plans, matériaux et matériels nécessaire.

#### PHASE 5 – SUIVI DE L'AVANCEMENT :

- + Déterminer et lister les besoin humains, matériels nécessaires pour réaliser la tâche.

#### PHASE 6 – COMMANDE DES MATERIAUX :

- + Déterminer et lister les besoins en matériaux nécessaire pour réaliser la tâche.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Employés qualifiés



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 6 personnes



### Durée totale :

- 5 jours, soit 40 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Organiser le déroulement du chantier et implanter des ouvrages.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), fourniture de livret stagiaire, mise en situation et étude de cas, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### PHASE 1 – ROLE DE L'INSTALLATION DE CHANTIER :

- ✚ Etude et préparation (bureau des méthodes) en phase DCE (Dossier des Consultations des Entreprises),
- ✚ Organiser le déroulement de chantier, ordonner le chantier, positionner des éléments (humains, matériels et matériaux).

#### PHASE 2 – LOCALISATION ET FONCTIONS DES DIFFERENTS POSTES :

- ✚ Engin de levage,
- ✚ Poste de préfabrication,
- ✚ Aire de ferrailage,
- ✚ Aire de stockage,
- ✚ Cantonnement,
- ✚ Alimentation (eau, électricité, etc.),
- ✚ Clôture.

#### PHASE 3 – METHODOLOGIE D'ELABORATION D'UN PLAN D'INSTALLATION DE CHANTIER :

- ✚ Préliminaire,
- ✚ Elaboration des matériels et cantonnements à installer.

#### PHASE 4 – FORMULAIRE :

- ✚ Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux (D.I.C.T),
- ✚ Déclaration d'ouverture de chantier,
- ✚ Déclaration attestant l'achèvement et la conformité des travaux.

#### PHASE 5 – IMPLANTATION DES OUVRAGES EN B.A :

- ✚ Repérer les plans pour la réalisation,
- ✚ Vérifier la cotation des divers plans d'exécution et différents symboles pour les ouvrages en B.A,
- ✚ Réaliser les plans détails d'exécution,
- ✚ Prendre connaissance du descriptif des ouvrages en B.A.

#### PHASE 6 – REALISATION DE L'IMPLANTATION DES OUVRAGES EN B.A :

- ✚ Elément de base,
- ✚ Alignement de référence,
- ✚ Repère de nivellement,
- ✚ Traçage,
- ✚ Contrôle de l'équerrage,
- ✚ Les chaises d'implantation.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



# CHEF D'EQUIPE GO MODULE 4 – ORGANISER SA MISSION SUR SON CHANTIER

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Employés qualifiés.



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable de planifier, métrer, respecter les délais d'intervention sur le chantier, coordonner et animer les différentes équipes à la réalisation des travaux sur le chantier.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), fourniture de livret stagiaire, mise en situation et étude de cas, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Avoir Le sens de l'organisation,
- Niveau BAC PRO Bâtiment et Travaux Publics ou 10 ans d'expérience dans le domaine BTP.



### Programme :

#### PHASE 1 – PRESENTATION DE LA SITUATION D'APPRENTISSAGE DE L'UNITE « ORGANISER LE TRAVAIL D'UNE EQUIPE G.O SUR UN OUVRAGE B.A » :

- + Dossier d'exécution,
- + Documents graphiques,
- + Descriptif,
- + Carnet de rotation,
- + Document de travail « principe d'utilisation des formulaires.

#### PHASE 2 – ORGANISER L'ACTIVITE JOURNALIERE DE SON EQUIPE SUR OUVRAGE EN B.A EN FONCTION DU CARNET DE ROTATION :

- + Budget mail d'œuvre en main, d'heure G.O, le carnet rotation,
- + A partir du mode opératoire d'exécutions détaillées, répartir l'activité journalière de l'équipe d'ouvriers G.O, en fonction des tâches en respectant les délais impartis « hauteur du RDC »
- + Organisation du temps de travail pour l'équipe en B.A (sa composition), les plannings d'approvisionnement des matériaux.

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



#### PHASE 3 – MOBILISER LES RESSOURCES DE MISE EN ŒUVRE POUR L'EQUIPE D'OUVRIERS EN B.A :

- + Le matériel de l'entreprise, repérer les besoins pour l'exécution de la tâche en B.A, sous forme de planning, matériels / matériaux nécessaire pour réaliser les ouvrages,
- + Exercice : à partir des activités journalières (vu en phase 2), donner les moyens en MO / matériels / matériaux pour l'exécution des ouvrages.

### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 6 personnes



#### PHASE 4 – PREPARER LA MISE EN EXECUTION D'UNE EQUIPE D'OUVRIERS EN B.A :

- + Réunir les ouvriers et distribuer les fiches des tâches à réaliser, les directives à l'équipe d'ouvriers pour la réalisation des travaux conformément aux prévisions.

### Durée totale :

- 5 jours, soit 40 heures



#### PHASE 5 – EFFECUER LES CONTROLES DE CONFORMITE ET DE QUALITE SUR LES OUVRAGES EN B.A :

- + Remplir les fiches de non qualité des balcons préfa et des voiles coulés en place, restituer les problèmes rencontrés qui ont causés la non qualité des ouvrages ci-dessus.

### Tarifs :

- Nous consulter



#### PHASE 6 – RENDRE-COMPTE DE L'UTILISATION DES RESSOURCES UTILISEES PAR UNE EQUIPE EN B.A :

- + Rendre compte au CDC, l'affectation des moyens mis en œuvre par l'ouvrage conformément aux procédures.

### Éligibilité :

- FPC



### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situation.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

# CHEF D'EQUIPE TP MODULE 1 – MISE EN ŒUVRE DES CHANTIERS

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Employés qualifiés.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Avoir Le sens de l'organisation,
- Niveau BAC PRO Bâtiment et Travaux Publics ou 10 ans d'expérience dans le domaine BTP.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 6 personnes



### Durée totale :

- 1 semaine, soit 39 heures.



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

- ✦ Préparer l'implantation du chantier,
- ✦ Préparer le démarrage du chantier.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), visites de chantiers, fournitures et livret stagiaire, mise en situation et étude de cas, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### PHASE 1 – TOPOGRAPHIE :

- ✦ Mettre en station et exploiter les matériels d'implantation des ouvrages de travaux publics.

#### PHASE 2 – LES NUISANCES D'UN CHANTIER DANS LE MILIEU URBAIN :

- ✦ Appréhender les conditions environnementales.

#### PHASE 3 – LANCEMENT D'UNE OPERATION :

- ✦ Participer à l'évaluation des moyens à mettre en œuvre pour l'exécution de l'ouvrage,
- ✦ Participer à la validation des modes opératoires.

#### PHASE 4 – IMPLANTATION ET SIMULATION DE CHANTIER :

- ✦ Participer à la construction des équipes et répartir le travail en fonction des aptitudes et des habilitations de chacun,
- ✦ Réceptionner, contrôler et veiller au stockage et au bardage des approvisionnements nécessaires à la réalisation du chantier,
- ✦ Évaluer les moyens à mettre en œuvre pour l'exécution de l'ouvrage.

#### PHASE 5 – LA SIGNALISATION D'UN CHANTIER TEMPORAIRE :

- ✦ Mettre en place les dispositifs de sécurité, aménager les voies d'accès et assurer l'installation de la base vie du chantier.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



# CHEF D'EQUIPE TP MODULE 2 – SUIVI ET SECURITE SUR LES CHANTIERS

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Employés qualifiés.



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Suivre l'avancement des tâches dont il a la responsabilité et vérifier la qualité d'exécution en veillant à l'application des règles, normes et procédures.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), visites de chantiers, fournitures et livret stagiaire, mise en situation et étude de cas, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Avoir Le sens de l'organisation,
- Niveau BAC PRO Bâtiment et Travaux Publics ou 10 ans d'expérience dans le domaine BTP.



### Programme :

#### PHASE 1 – CUBATURES :

-  Attachements,
-  Répartition des tâches.

#### PHASE 2 – CONDUITE DES ENGIN DE CHANTIER EN SECURITE :

-  Circuler sur chantier,
-  Manœuvrer et équiper un engin de chantier,
-  Appréhender les risques sur chantier.

#### PHASE 3 – ARRIMAGE :

-  Appréhender l'arrimage d'engins.

#### PHASE 4 – ELINGAGE :

-  Vérifier les élingues,
-  Conduire des opérations de manutention,
-  Connaître et transmettre les consignes de sécurité au cours des opérations.

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Effectif :

- 6 personnes



### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

### Durée totale :

- 1 semaine, soit 39 heures.



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



# CHEF D'EQUIPE TP MODULE 3 – TECHNIQUES D'EXECUTION SUR LES CHANTIERS

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Employés qualifiés.



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

-  Assurer la réalisation des travaux,
-  Encadrer et suivre l'exécution,
-  Organiser les travaux des équipes en veillant au respect des délais et la rentabilité.

### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Avoir Le sens de l'organisation,
- Niveau BAC PRO Bâtiment et Travaux Publics ou 10 ans d'expérience dans le domaine BTP.



### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), visites sur les chantiers, fournitures et livret stagiaire, mise en situation et étude de cas, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### PHASE 1 – REMBLAIS ET CHAUSSEES :

-  Connaître les comportements des sols,
-  Repérer sur un plan les cotations de niveau,
-  Exécuter les remblais en tenant compte des conditions de stabilité des sols,
-  Préparer les revêtements de chaussée.

#### PHASE 2 – LES PRODUITS NOIRS ET LES DIFFERENTES COUCHES DE SURFACE :

-  Connaître les compositions des différents liants bitumeux,
-  Appliquer les conditions de mise en œuvre des couches de surface.

#### PHASE 3 – LES COMPACTAGES :

-  Connaître les comportements des sols au compactage,
-  Connaître les matériels liés aux opérations de compactage,
-  Assurer les opérations de finition.

#### PHASE 4 – LES OUVRAGES DE TERRASSEMENT :

-  Connaître les différents types de terrassements,
-  Lire un plan de terrassements.

#### PHASE 5 – LES GEOTEXTILES :

-  Appliquer les conditions de stabilité des talus,
-  Utiliser des procédés de drainage et stabilisation des ouvrages en terre.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 6 personnes



### Durée totale :

- 1 semaine, soit 39 heures.



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



# CHEF D'EQUIPE TP MODULE 4 – TRAITEMENT DES RESEAUX VRD EN CHANTIER

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Employés qualifiés.



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

-  Assurer la réalisation des travaux,
-  Encadrer et suivre l'exécution,
-  Organiser les travaux des équipes en veillant au respect des délais et la rentabilité.

### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Avoir Le sens de l'organisation,
- Niveau BAC PRO Bâtiment et Travaux Publics ou 10 ans d'expérience dans le domaine BTP.



### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), fournitures et livret stagiaire, mise en situation et étude de cas, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### PHASE 1 – LECTURE DE PLAN :

-  Lire les plans de réseaux existants (récolement) et les caractéristiques du projet à réaliser.

#### PHASE 2 – ADDUCTION D'EAU POTABLE :

-  Appliquer et mettre en œuvre les techniques liées à la réalisation des réseaux (AEP), adduction d'eau potable.

#### PHASE 3 – ASSAINISSEMENT :

-  Appliquer et mettre en œuvre les techniques liées à la réalisation des réseaux d'assainissement.

#### PHASE 4 – BLINDAGE A CAISSON :

-  Mettre en œuvre des blindages de fouilles à caisson.

#### PHASE 5 – PLAN DE RECOLEMENT :

-  Assurer le levé des données terrain et transcrire ces données sur le plan de récolement.

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 6 personnes



### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

### Durée totale :

- 1 semaine, soit 39 heures.



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Gérer une équipe de minimum 2 personnes,
- Justifier d'une certaine expérience dans la conduite de chantier,
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 80 heures



### Tarifs :

- Nous consulter (test obligatoire de 2h00)



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Choisir une grue, lire et comparer les plannings prévisionnels et planning de suivi de travaux, rédiger un fiche de contrôle du plan d'assurance qualité, rédiger un mode opératoire d'opération de construction.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs, logiciel), exposé didactique oral à partir d'un diaporama et débat, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### DETERMINER UNE GRUE EN FONCTION DES CONTRAINTES DE CHANTIER, ET CONTRÔLER UN PLANNING PREVISIONNEL :

- ✚ Justification d'une grue de chantier de 18 logements,
- ✚ Problèmes de manutention,
- ✚ Calcul hauteur sous crochet,
- ✚ Calcul du nombre d'heures de travail de la grue,
- ✚ Calcul du nombre de jour de réalisation du parking,
- ✚ Nombre d'heures réelles de travail de la grue,
- ✚ Conclusion par rapport au planning prévisionnel.

#### ETUDES VOILES BÉTON ARME - Établir un métré, participé au phasage des travaux à partir des plans projets :

- ✚ Volume de béton des voiles,
- ✚ Représenter l'assemblage des voiles,
- ✚ À partir des cadences prévues,
- ✚ Phasage journalier voiles B.A.

#### ETUDE COMPLÉTÉ DE L'INSTALLATION DE CHANTIER - Établir une partie du PIC (Plan d'Installation de Chantier), étude d'un plancher, dessin de détail :

- ✚ Réalisation du plan d'installation de chantier,
- ✚ Fiche de préparation (choix grue, locaux personnels),
- ✚ Choix matériels coffrage doka et tours mills plancher,
- ✚ Plan calepinage du plancher haut du premier étage,
- ✚ Rédaction d'un mode opératoire de décoffrage du plancher (ppsp),
- ✚ Rédaction d'une fiche du paq de contrôle de réalisation des voiles,
- ✚ Dessin d'une coupe partielle de plancher en console.

#### CHANTIER TCE - Analyser planning TCE, établir des courbes de besoin en fonction des cadences de pose :

- ✚ Compléter planning TCE de type potentiel des tâches,
- ✚ Compléter un planning GANT (en semaine),
- ✚ Préciser les dates d'intervention des entreprises (début et fin),
- ✚ Déterminer les dates de début et de fin de pose doublages,
- ✚ Calcul de la cadence de pose,
- ✚ Calcul du nombre de jours ouvrables nécessaires à la pose,
- ✚ Détermination des courbes pose,
- ✚ Livraison et stock.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Savoir faire des calculs simples,
- Connaissance partielle de l'unité de production des bétons de l'entreprise,
- EPI obligatoires,
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 5 jours, soit 39 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Préparer l'intervention, réaliser les phases de traçage, de vérification, d'optimisation et conduire une équipe de 3 personnes pour réaliser des voiles en béton armé.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Etude de cas, ou planning des travaux sur chantier (en intra).  
Préparation des interventions par mise en situation ou réalisation sur chantier (en intra)  
Ressources pédagogique techniques, bureaux permettant la préparation de l'intervention, plateau technique ou chantier.

### Programme :

#### PREPARATION :

- ✦ Étude des plans de coffrage et de calepinage, répartition des tâches dans l'équipe (organisation),
- ✦ Organisation du travail selon place sur chantier, capacité de levage... (Identification et position des lests, couplage au sol ou debout, traçage au sol pose des talonnettes et ripage, couplage et réglage, ...),
- ✦ Identification des phases de travail et du mode opératoire à mettre en œuvre.

#### REALISATION :

- ✦ Traçage de l'arrière des banches et des extrémités,
- ✦ Repérage des lests,
- ✦ Mise en place des lests (choix du poids, nombre positions décidé à l'avance),
- ✦ Manutentionner les banches,
- ✦ Déploiement,
- ✦ Couplage
- ✦ Sol,
- ✦ Élingage,
- ✦ Guidage lors des phases de levage,
- ✦ Sécurisation du matériel et des personnes
- ✦ Optimisation du temps du grutier,
- ✦ Couplage vertical,
- ✦ Réglage train de banche.
- ✦ Mise en place des peaux de fermeture,
- ✦ Serrage en quinconce et écrasement des entretoises (cônes),
- ✦ Mise en place des abouts et leur réglage,
- ✦ Phasage du décoffrage en sécurité,
- ✦ Préservation de l'état de surface du voile frais.

### Si intervention sur chantier :

L'entreprise mettra à disposition des voiles à coffrer et a décoffrer sur chantier, un local avec table, chaises et électricité.

L'entreprise fournira à l'équipe en formation l'ensemble des dispositions de sécurité nécessaire aux phases de coffrage et décoffrage.

Le formateur préviendra le responsable du chantier en cas de défaut de sécurité et se réserve le droit de mettre fin à la prestation en cas de défaut de sécurité récurrents.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation par mise en situation.

Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 10 jours, soit 78 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Produire des éléments verticaux en béton armé à l'aide de coffrages outils lourd ou manu portable.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, exposé didactique oral à partir d'un diaporama, étude de cas et mise en situation, plateau technique, Grue, Banche HUSSORT T10, Banche NOE ou Banche prêtées par le client (si différente), compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### TECHNOLOGIE DES COFFRAGES :

-  Rôle d'un aide coffreur bancheur,
-  Lecture de plan simple,
-  Technologie des branches industrielles,
-  Prévention sécurité.

#### RÉALISATION DE DIFFERENTS ELEMENTS VERTICAUX AVEC BANCHE MANUPORTABLES :

-  Implantation, calepinage, traçage au sol et sur panneaux
-  Mise en place des peaux coffrante, fixation des abouts, réglages des banches
-  Mise en place des réservations
-  Armatures, choix, positionnement, maintient, enrobage.
-  Coulage, Production de béton, acheminement à la grue, mise en place, vibration
-  Décoffrage, nettoyage, maintenance et reconditionnement du matériel.

#### RÉALISATION DE DIFFERENTS ELEMENTS VERTICAUX AVEC BANCHE HUSSORT :

-  réceptionner, stocker, décolliser les banches,
-  Implantation, calepinage, traçage au sol et sur panneaux
-  Mise en place des peaux coffrante, fixation des abouts, réglages des banches
-  Utilisation de sous-hausse et rehausse
-  Mise en place des réservations
-  Armatures, choix, positionnement, maintient, enrobage.
-  Simulation de coulage
-  Décoffrage, nettoyage, maintenance et reconditionnement du matériel

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et mise en situation.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Responsable d'équipe, technicien de suivi des opérations.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser les calculs.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 5 personnes



### Durée totale :

- 30 heures, soit 4 jours



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Conduire un chantier en assurant sa bonne gestion administrative et son ordonnancement tout corps d'état en tenant compte de l'impératif de rentabilité et de performance écologique.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), fourniture de livret stagiaire, mise en situation et étude de cas, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

**INTERVENANTS - Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, pilote, conducteur de travaux, architecte et sous-traitants :**

- + Gestion des réunions et intervenants, prises de notes, compte-rendu.

### DOCUMENTS CCTP-DPGF-CCAP, PEO :

- + Gestion des documents administratifs.

### PRODUCTION :

- + Suivi de production et maintien des délais.

### DOCUMENTS NORMATIFS, TECHNIQUE, ETANCHEITE, DTU 36, 5-30,9 :

- + Normes, fondamentaux, pose.

### SÉCURITÉ CHANTIER - EPI :

- + Donneur d'ordres, contrats de sous-traitance.

### ORDONNANCEMENT TCE :

- + Gestion de la production, planning.

### PRISE DE NOTE :

- + Rendre compte.

### ORGANISATION DE CHANTIER - CHECK LIST (APPROVISIONNEMENT CHANTIER) :

- + Préparation des moyens sur chantier.

### PLANNING ORGANISATION CHANTIER, CONTRÔLE DES SUPPORTS :

- + Méthodologie, préparation de chantier.

### LEVÉE DES RETENUES :

- + Gestion fin de chantier, réserves.

### CLÔTURE DE CHANTIER :

- + Finition, délai, planning, ...

### CHANTIER VERT, HQE... :

- + Législation et méthodologie.

### MANAGEMENT - GESTION DES CONFLITS, ENTREPRISES, MO, MOE, INTERVENANTS :

- + Avancement, facturation, situation de travaux.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Toutes personnes amenés à réaliser des travaux de maintenance en peinture anticorrosion ponctuellement
- Niveau III



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 6 personnes



### Durée totale :

- 5 jours, soit 39 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Formation suivant le référentiel Association pour la Certification et la Qualification des Peintures Anticorrosion (ACQPA) :

-  Etablir un relevé d'état initial et des degrés de corrosion,
-  Réaliser le décapage par sablage des matériels métalliques
-  Appliquer une peinture anticorrosion en respectant les conditions d'applications préconisées par le fabricant et la norme NF EN ISO 12944
-  Mener à terme un contrôle suivant cahier des charges de peinture.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, présentation des règles et des principes est accompagnée d'exemples concrets. Documentations remises aux participants, mise en situation : décapage et application de peinture sur pièces métalliques, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### ORGANISMES DE REGULATION ET DE REGLEMENTATION DE LA PEINTURE INDUSTRIELLE

#### HYGIENE ET SECURITE / ENVIRONNEMENT (THEORIE) :

-  Comprendre les classements de produits et les étiquettes,
-  Les obligations de protection à mettre en œuvre dans une zone de peinture (individuelles et collectives),
-  Identification des zones de corrosivité.

#### PREPARATION DE SURFACE / PROJECTION D'ABRASIFS :

-  Les abrasifs et procédé (les grandes familles, les paramètres d'action, critères de choix),
-  Mode opératoire de décapage
-  Réalisation de décapage de matériel

#### MATERIEL D'APPLICATION (THEORIE ET PRATIQUE) :

-  Identification des différents moyens et procédés d'application de peinture (type, choix, énergie, résultat souhaité...),
-  Etude de consommation.

#### COMPOSITION DES PEINTURES (THEORIE) :

-  Les compositions, COV, et origines des peintures,
-  Etude des caractéristiques des peintures anticorrosion.
-  Identification des inconvénients majeurs des peintures
-  Présentation des defaults d'application courants.

#### APPLICATION DES PEINTURES (PRATIQUE) :

-  Matériel et méthodes d'application
-  Réglementation de l'application et sécurité HSE
-  Mode opératoire d'application
-  Préparation de la zone
-  Mise en peinture de la pièce métallique

#### CONTRÔLE (THEORIE ET PRATIQUE) :

-  Liste et caractéristiques des différents appareils,
-  Quel appareil pour quel contrôle ?

#### REPLI DE CHANTIER :

-  Reconditionnement du matériel
-  Nettoyage et traitement des déchets souillés

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations  
Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Pratique de base de bûcheronnage,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, harnais, longe et casque + voir liste),
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Maîtrise des gestes professionnels liés aux techniques simples d'élagage en sécurité,

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, démonstration, mise en situation, zone d'évolution, matériel de balisage, matériel d'accès et de coupe, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### THÉORIE : MAÎTRISE THÉORIQUE DES TECHNIQUES D'ÉLAGAGE EN SÉCURITÉ :

- ✦ Choisir son matériel en fonction de la tâche,
- ✦ Contrôler de son matériel,
- ✦ Installer une échelle,
- ✦ Escalader un arbre,
- ✦ Choisir un point d'ancrage,
- ✦ Installer le dispositif d'assistance,
- ✦ Gestes professionnels liés à l'activité,
- ✦ Délimiter le périmètre de sécurité,
- ✦ Techniques d'abattage au sol.

#### PRATIQUE : MAÎTRISE ET UTILISATION DES TECHNIQUES D'ELAGAGE EN SÉCURITÉ :

- ✦ Préparation physique avant travaux (Échauffement, Étirement)
- ✦ Angles de coupes,
- ✦ Mise en place de l'échelle,
- ✦ Utilisation des cordages en sécurité,
- ✦ Opérations courantes en fonction du support.

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### ÉVALUATION THÉORIQUE ET PRATIQUE EN CONTINU.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Effectif :

- 6 personnes



#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module

### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Électricien débutant.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable d'exécuter dans le respect des règles de sécurité et de prévention, les différentes phases liées à l'installation de chantier électrique sur l'ensemble d'un chantier de construction de catégorie 1, 2 et 3.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), situation réelle de chantier permettant l'appropriation des savoirs technologiques et des gestes professionnels conformément aux normes en vigueur, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### THÉORIE - Compréhension des bases de l'électricité :

- ✦ Analyse succincte des CCTP,
- ✦ Dimensionnement de l'installation,
- ✦ Règlementation à respecter,
- ✦ Implantation sur site,
- ✦ Évolution et entretien.

#### PRATIQUE - Installation de chantier dans les règles de l'art et dans le respect de la sécurité sur tout type de chantier :

- ✦ Interfaces avec les autres corps d'états,
- ✦ Déterminer les besoins de chacun,
- ✦ Matériels utilisables sur l'installation,
- ✦ Notion de dimensionnement de câble,
- ✦ Choix du matériel,
- ✦ Contrôle des installations électriques,
- ✦ Entretien du matériel,
- ✦ Outillages nécessaires.

#### ÉVALUATION THÉORIQUE ET PRATIQUE.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Technicien en électricité concepteur.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Exécuter dans le respect des règles de sécurité et de prévention, les différentes phases liées à l'incorporation dans la structure béton de l'installation électrique.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), situation réelle de chantier permettant l'appropriation des savoirs technologiques et des gestes professionnels conformément aux normes en vigueur, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### THÉORIE :

- + Analyse des pièces écrites,
- + Respect de la réglementation (norme nfc 15-100),
- + Création théorique des pieuvres,
- + Notions d'incorporation sur site des préfabrications.

#### PRATIQUE :

- + Interfaces avec le lot G.O,
- + Créer une pieuvre,
- + Installation sur site,
- + Interface avec les autres Corps d'États,
- + Services généraux,
- + Contrôle des installations.

**ÉVALUATION THÉORIQUE ET PRATIQUE EN CONTINUE, SUR LES CONNAISSANCES ACQUISES POUR L'INSTALLATION ELECTRIQUE CONFORME AUX NORMES EN VIGUEUR.**

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Chef de chantier.



### Pré-requis :

- Maîtriser les bases en électricité,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Installer un réseau ou intervenir en dépannage sur un réseau électrique de basse tension en utilisant les schémas électriques, les appareils de mesures, les câbles et appareillage adaptés conformément aux normes électriques et en toute sécurité.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, exposé didactique oral à partir d'un diaporama et débat, exercice de Manipulation au poste de travail, dossier support couleur remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### SÉQUENCE 1 - MAÎTRISE THÉORIQUE :

- + Base de l'électricité : comment fabrique-t-on l'électricité, les différents éléments d'un réseau électrique, les grandeurs électriques, les normes électriques (le matériel normalisé, les normes d'installation, la mise à la terre, les protections, la mise en œuvre, les influences externes),
- + La fonction des appareils électriques : fusible, disjoncteur, sectionneur, utiliser un multimètre et VAT (les différentes mesures électriques, quel appareil utiliser),
- + Savoir lire un schéma électrique simple et le mettre à jour (les symboles, lire des schémas simples, dessiner un schéma simple, les régimes de neutre TT, T),
- + Savoir choisir le matériel électrique et le mettre en œuvre (prise, luminaire, protections, câbles),
- + Réalisation d'installations simples.

#### SÉQUENCE 2 - MAÎTRISE ET UTILISATION DES TECHNIQUES DE RÉALISATION :

- + Réaliser des dépannages simples (déterminer l'alimentation, consigner le départ, remplacement en toute sécurité, remplacer des éléments sur maquette, utiliser le multimètre pour les dépannages, réalisation de mesures).
- + Réaliser un assemble de réseau simple

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Ouvriers routiers



### Pré-requis :

- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 5 jours, soit 39 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

À l'issue de la formation, l'ouvrier sera capable de matérialiser une signalisation, préparer le fond de forme et réaliser manuellement un enduit ou un enrobé dans le respect des normes et de la réglementation.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, exposé didactique oral à partir d'un diaporama et débat, exercice de manutention au poste de travail, mise en situation, dossier support couleur remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### SÉQUENCE 1 - THEORIE :

- ✦ Signalisation temporaire,
- ✦ Les EPI,
- ✦ Hygiène et sécurité,
- ✦ Granulats,
- ✦ Sols et assises,
- ✦ Cubatures,
- ✦ Compactage,
- ✦ Le rôle et qualité des enrobés,
- ✦ Méthode d'application des enrobés,
- ✦ Le rôle et qualité des enduits routiers et des émulsions,
- ✦ Méthode d'application des enduits routiers,
- ✦ Exercice théorique sur plan de mise en œuvre d'enrobés,
- ✦ Les contrôles avant l'application d'enrobés ou d'enduits,
- ✦ Les contrôles pendant la mise en œuvre d'enrobés ou d'enduits,
- ✦ Les contrôles après la mise en œuvre d'enrobés ou d'enduits.

#### SÉQUENCE 2 - PRATIQUE :

- ✦ Réglage plateforme,
- ✦ Mise en œuvre bicouche et imprégnation sur plateforme en GNT,
- ✦ Mise en œuvre d'enrobés à la main.

#### SÉQUENCE 3 - EVALUATION.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Ouvrier, opérateur, chef d'équipe de services techniques, chargés de l'entretien des routes.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- Communes de Nouvelle-Calédonie



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Permettre aux ouvriers de mairies de rendre compte de l'état des chaussées et procéder à des opérations d'entretien dans les règles de l'art avec les moyens à leur disposition.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, visite des sites régulièrement détériorés et analyse in situ des causes, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation remis en fin de formation.

### Programme :

#### SÉQUENCE PRÉLIMINAIRE - ANALYSE DE SITE :

- ✚ Présentation des engins et des matériaux mis à la disposition des ouvriers chargés de l'entretien des routes au formateur par le chef des services techniques et mise à disposition d'une carte routière matérialisant les limites de prestation de la mairie.

#### SÉQUENCE 1 - CADRE JURIDIQUE :

- ✚ Analyse des risques et des responsabilités sur des ateliers mobiles.

#### SÉQUENCE 2 - PRATIQUE :

- ✚ Généralités sur les domaines d'intervention des ouvriers chargés de l'entretien des routes,
- ✚ Les transferts d'engins et leur sécurisation,
- ✚ L'extraction de matériaux dans les cours d'eau et dans les carrières,
- ✚ Généralités sur les principaux problèmes d'usure des chaussées et les réparations conseillées,
- ✚ Rendre-compte de l'état de la chaussée par un vocabulaire simple et adapté,
- ✚ Mise en œuvre de signalisation temporaire sur atelier mobile,
- ✚ Analyse des causes de dégradation (en salle et ensuite in situ),
- ✚ Proposition de travaux en adéquation avec le personnel et le matériel disponible,
- ✚ Aperçu des travaux préventifs et programmation.

#### SÉQUENCE 3 : ÉVALUATION

##### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

##### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- ☑ Toutes personnes en poste ou visant l'activité d'étancheur.



### Pré-requis :

- ☑ Savoir lire et écrire en français,
- ☑ EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- ☑ Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- ☑ Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- ☑ AFBTP – Ducos



### Effectif :

- ☑ 6 personnes



### Durée totale :

- ☑ 8 jours, soit 64 heures



### Tarifs :

- ☑ Nous consulter



### Éligibilité :

- ☑ FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable de réaliser une étanchéité bitumineuse avec isolation, relevé et traitement des accessoires sur toitures terrasses en béton, dans le respect du DTU.43.1.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

La formation s'articule autour d'une mise en situation pratique et réaliste, proposant à l'apprenant de s'exercer sur l'ensemble des problématiques courantes que pose l'étanchéité de toiture terrasse. La mise en situation permet d'aborder l'ensemble des compétences dans le programme. La mise en œuvre de ces compétences est assistée par des supports techniques et des séances de technologie en salle.

### Programme :

#### MODULE 0 : FORMATION SECURITE OBLIGATOIRE

- ✚ Formation lutte contre les incendies (utilisation de gaz + bruleur),
- ✚ Travaux en hauteur (réalisation de travaux en rive de dalle).

#### MODULE 1 : PARTIES COURANTES

- ✚ Préparation des supports : état, nettoyage, application de l'impression à froid,
- ✚ Mettre en place un isolant type fibre de verre, polystyrène, polyuréthane,
  - Déterminer le sens de pose et le calepinage,
  - Façonner les décaissés d'EP au niveau des naissances,
  - Ajuster par découpe au niveau des équipements techniques
  - Fixer l'isolant par collage à froid.
- ✚ Mettre en œuvre la première couche d'étanchéité,
  - Déterminer le sens de pose en fonction des formes de pentes,
  - Application de la première couche en fonction du type d'isolant et de la solution technique de l'ouvrage (en indépendance ou souder en plein).
- ✚ Mettre en œuvre la deuxième couche d'étanchéité,
  - Technicité des couches auto-protégées ou en protection lourde,
  - Déterminer le sens de pose et les recouvrements,
  - Application de la membrane par collage à chaud.

#### MODULE 2 : RELEVES D'ETANCHEITES STANDARDS

- ✚ Préparation des supports : état, nettoyage, application de l'impression à froid,
- ✚ Pose d'une équerre de renfort sur la première couche de partie courante,
- ✚ Dégraissage du talon de relevé (auto-protégé),
- ✚ Mise en œuvre d'un relevé bitumeux aluminium sur la deuxième couche de partie courante,
- ✚ Mise en œuvre d'une protection de tête, solin, bande de rive, convertine...

#### MODULE 3 : Relevés d'étanchéités résinées et mixtes

- ✚ Préparation des supports : état, nettoyage,
- ✚ Pose d'une équerre d'hors d'eau sur 1<sup>ère</sup> couche de partie courante,
- ✚ Dégraissage de la 2<sup>ème</sup> couche de partie courante,
- ✚ Application de la 1<sup>ère</sup> passe de résine à la spatule,
- ✚ Application du voile de renfort,
- ✚ Application de la deuxième et troisième passe de résine au rouleau, avec finition pailleté.

#### MODULE 4 : Traitement des accessoires divers

- ✚ Traitement des évacuations pluviales et trop pleins,
- ✚ Traitement des crosses, passe-câble et cheminement techniques,
- ✚ Traitement des événements par accessoire d'EP inversés,
- ✚ Traitement des joints de dilatations,
- ✚ Traitement des renforts d'usure en sortie de canalisations.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Technicien en bureau d'études.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Connaître les bases de la résistance des matériaux.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 15 personnes



### Durée totale :

- 2,5 jours, soit 20 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Connaître les bases de calculs des structures, les classifications et combinaisons des actions ainsi que les coefficients de sécurité développés dans l'Eurocode 0 (définition des ELU, ELS), être capable de déterminer les actions sur les structures définies dans l'Eurocode 1 : poids volumique, poids propre, charges d'exploitation, vent, connaître la norme NF-EN 1990 et NF-EN 1991, disposer d'un ensemble de données liées à l'approche des Eurocodes afin de se familiariser aux objectifs de la norme et appréhender le domaine d'application de la norme, appliquer les éléments à des cas concrets.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs, logiciels de calcul Robotat), évaluation des connaissances en fin de chaque séance, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### LES EUROCODES - Comprendre et appréhender les principes d'application des normes de calcul des structures :

- ✦ Présentation générale,
- ✦ Historique,
- ✦ Principes et domaines d'application,
- ✦ Échéances de publication et de mise en application,
- ✦ Textes applicables et contenus,
- ✦ Annexes normatives, informatives, nationales.

#### EUROCODES 0 :

- ✦ Norme NF EN 1990,
- ✦ Introduction aux Eurocodes,
- ✦ Définition des ELU et ELS,
- ✦ Classification des actions,
- ✦ Combinaisons des actions et coefficients partiels de sécurité,
- ✦ Exercices d'application.

#### EUROCODE 1 - Être capable de déterminer les actions sur les structures :

- ✦ Norme NF EN 1991,
- ✦ Poids volumiques, propres et charges d'exploitation,
- ✦ Actions sur les structures exposées au feu,
- ✦ Actions thermiques, mécaniques,
- ✦ Charges de neige sol et toitures,
- ✦ Actions du vent,
- ✦ Vent de référence,
- ✦ Paramètres du vent,
- ✦ Pressions sur les parois,
- ✦ Forces exercées par le vent,
- ✦ Coefficients aérodynamiques, dynamiques,
- ✦ Méthodes simplifiée et détaillée.

#### APPLICATIONS - S'entraîner sur cas pratiques :

- ✦ Action du vent sur bâtiment en fonction du relief,
- ✦ Action de la neige sur bâtiment,
- ✦ Combinaisons d'actions,
- ✦ Prise en compte cyclonique.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Connaître les bases de la maçonnerie,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 10 jours, soit 78 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réaliser la finition d'ouvrage en béton de manière à obtenir une surface uniforme, lisse et durable dans le temps.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, mise en place de situation réelle de chantier permettant l'appropriation des savoirs technologiques et des gestes professionnels, conformément aux exigences du maître d'œuvre exprimées par les CCTP, cellule d'application, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### TECHNOLOGIE DU BETON :

- + Lecture de plan simple,
- + Environnement et interaction de réseaux présents dans les éléments béton,
- + Technologie des bétons,
- + Mesures de sécurité.

#### TECHNOLOGIE DE FINITION :

- + Les désordres courants (acier – enrobage, arrêtes cassées, surface craquelées – marbrées, fissures ...)
- + Les produits et leur destination (lecture de fiche techniques)
- + Mode opératoire d'intervention (préparation support, produits et moyen d'application...)

#### MISE EN SITUATION :

Réaliser le traitement des **bétons brut, reprises de bétonnage, corrosion des aciers, impacts sur arrêtes, craquellement, fissure, encrassement d'ouvrages en béton.**

Présentation du cas  
Détermination du désordre  
Détermination des produits (préconisations)  
Détermination du mode opératoire d'intervention  
Réalisation de la finition dans les règles de l'art.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Toute personne de la maîtrise d'ouvrage ou de la maîtrise d'œuvre qui suit les chantiers ; Assistant administratif et technique au sein de la maîtrise d'ouvrage ou maîtrise d'œuvre ; Conducteur de travaux ; Responsable de chantier ; Chef d'entreprise.



### Pré-requis :

- Aucun pré-requis nécessaire.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 20 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

- Appliquer le CCAG pour les marchés publics en Nouvelle Calédonie et la norme 03-001 pour les marchés privés
- S'approprier les démarches administratives et le déroulement d'une opération de travaux
- Être capable de suivre un chantier en limitant les erreurs et les contentieux

### Méthodes pédagogiques :

Formation en présentielle, exposés, débat, étude de cas et mises en situation. compte rendu de fin de session et évaluation du dispositif

### Programme :

#### Distinguer les intervenants des marchés publics et des marchés privés :

- Quels sont les acheteurs publics : le maître de l'ouvrage et ses assistants
- Connaître les autres intervenants, leurs rôle et leurs pouvoir : maître d'œuvre, Coordonnateur SPS, bureau de contrôle...

#### Distinguer les formes de marchés d'entreprise et interpréter leur contenu

- Appréhender les pièces du marché, la forme des prix : forfaitaires, unitaires, actualisables, révisables
- Distinguer les formes de l'entreprise : groupement, sous-traitance
- Que recouvre le phasage du chantier : délais, tranches, allotissement, planning
- Quelles sont les limites des prestations entre les entreprises ?

#### Mettre en œuvre le suivi technique du chantier :

- Piloter la phase préparatoire : éléments fournis par la maîtrise d'ouvrages et par les entreprises,
- Définir les plans d'implantation, le planning, la DICT
- Distinguer les ordres de service : rédaction, signature et conséquences
- Organiser les réunions de chantier : rôle des différents participants, contraintes et limites
- Savoir définir les constats et les attachements
- Comment s'opère la modification des délais traiter le cas des intempéries
- Quels sont les problèmes récurrents des chantiers ?

#### Mettre en œuvre le suivi financier et administratif du chantier :

- Gérer les avances, les garanties financières
- Traiter les situations et acomptes, le paiement en cas de groupement ou de sous-traitant
- Calculer les pénalités, primes, intérêts moratoires
- Quelles conséquences en cas de travaux supplémentaires : les avenants, les ordres de poursuivre, l'augmentation et la diminution de la masse des travaux ?
- Que recouvrent les dépenses communes et le compte prorata ?

#### Maîtriser la procédure de réception et la fin du chantier :

- Comprendre les procédures de réception et l'utilisation des formulaires
- Comment gérer les réserves lors de la réception : la retenue de garantie
- Distinguer le dossier des ouvrages exécutés (DOE) et le DIUO
- Dissocier le solde financier, le DGD et le mémoire en réclamation
- Quelles sont les modalités de résiliation avant l'achèvement

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation continue.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité.

**OPTION ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUALISE :** Réalisez la mise en œuvre pratique des éléments vues en formation sur vos dossiers en cours en bénéficiant d'un accompagnement par le formateur.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Agents techniques d'intervention.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Connaître les chantiers BTP,
- Savoir faire des calculs simples,
- Maîtriser la lecture des plans BA,
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 20 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Définir les paramètres de gestion des réseaux d'assainissement pour habitations individuelles ou collectives.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, exposés, débats, exercices de travaux individuels, mise en œuvre pratique, visites de chantier, mise en place de situation réelle de chantier permettant l'appropriation des savoirs technologiques et des gestes professionnels, conformément aux exigences du maître d'œuvre exprimées par les CCTP, cellule d'application, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES ASSAINISSEMENT

- ✚ Épuration des eaux usées (fonctionnement et utilité),
- ✚ Fonctionnement des réseaux individuels et collectifs,
- ✚ Extension aux systèmes applicables en collectivités,
- ✚ Normes locales Province Sud, Province Nord et Îles,
- ✚ Notion des PUD et procédures de permis de construire,
- ✚ Entretien et contrôle des installations.

#### DIMENSIONNEMENT DES RÉSEAUX, CHOIX DU SYSTÈME :

- ✚ Éléments de pédologie,
- ✚ Critères de choix,
- ✚ Dimensionnement des ouvrages.

#### MISE EN APPLICATION :

- ✚ Assainissement autonome,
- ✚ Contrôle et fonctionnement installation en service,
- ✚ Critères et aptitude des sols à recevoir cette installation,
- ✚ Visite de chantier en cours,
- ✚ Contrôle de dimensionnement et contrôle à postériori.

#### EVALUATION – PRECONISATION :

- ✚ Questionnaire,
- ✚ Identification des besoins complémentaire de montée en compétence.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et mise en situation.  
Enquête de satisfaction.

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Grutier, technicien bureau des méthodes.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Pratique de grue et être en charge d'études préliminaires,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter (test obligatoire de 2 heures)



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

- Lire et faire appliquer les mesures de sécurité spécifique du chantier en matière de levage. Vérifier de respect des distances entre les grues et avec les objets.
- Lire et interpréter les abaques de charge des grues et identifier les manœuvres dangereuses.
- Superviser l'entretien des grues (travaux mécaniques et hydrauliques, remplacement des câbles).
- Programmer le gestionnaire d'interférence et prendre les mesures générales d'anticollision

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### SE RAPPELER LES PRINCIPALES CAUSES D'ACCIDENT, CONNAÎTRE LES OBLIGATIONS DU CONSTRUCTEUR ET DE L'UTILISATEUR :

- Les causes d'accidents, les obligations du constructeur et d'utilisateur, les vérifications réglementaires (mise en service), générales et périodiques.

#### LES GRUES A TOUR : ANALYSER UNE DOCUMENTATION TECHNIQUE, CONNAÎTRE LES DISTANCES RÉGLEMENTAIRES :

- Les différents types de grues à tour, les éléments d'une grue à tour, les distances réglementaires vis-à-vis des obstacles et des autres grues, décoder le tableau de charge d'une grue.

#### TRAVAILLER EN SÉCURITÉ / ENTRETIEN SUR CHANTIER :

- Prendre connaissance de la sécurité du chantier, gestes et signaux de commandement, la prise de postes (vérification réglementaires), les bons usages pour soulever une charge en sécurité, utilisation des commandes à distance, actions et manœuvres dangereuses, la fin de postes (obligation à remplir).

#### COMPRENDRE LES PROBLÈMES LIÉS AUX INTERFÉRENCES DE GRUES :

- Différents cas d'interférences, zones interdites et systèmes anticollision (système SMIE), dispositifs de sécurité proposés par l'OPPBTP.

#### PROPOSER UN ENGIN DE LEVAGE EN FONCTION DES CONTRAINTES D'UN CHANTIER :

- Justifier le choix d'une grue en fonction des contraintes d'un chantier, analyser une documentation « constructeur », choisir une deuxième grue pour soulever des éléments préfabriqués, déterminer la hauteur sous crochet, la charge maxi de la grue, représenter sur le plan d'installation de chantier la zone d'interférence.

#### IDENTIFIER UNE OU DES ZONES D'INTERFÉRENCES, PROPOSER UNE SOLUTION TECHNIQUE, RESPECTER LES DISTANCES DE SÉCURITÉ :

- Implanter 4 grues sur un plan d'installation de chantier, déterminer sur le plan les zones d'interférence, proposer une solution « constructeur » pour ces zones, déterminer la hauteur sous crochet, la charge maxi de la grue, représenter la distance entre crochet de deux grues interférentes.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser les quatre opérations.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 2,5 jours, soit 20 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable de lire et exploiter une vue en plan simple. Transposer les éléments du plan sur l'ouvrage à construire.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, exercices sur le terrain, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

- + Les composantes d'un dossier de plan
- + Les composante d'un plan (cartouche, trait, cotes)
- + Représentation orthogonale (de la 3D à la 2D)
- + Les vues et leurs dispositions
- + Les orientations
- + Les cotes simples, côtes cumulées (lecture + exercices)
- + cote de niveau en plan et en élévation (informations simples)
- + Repérage des éléments sur un plan et dissocier les nombreuses informations
- + Lecture et implantation à partir d'un plan de coffrage réel.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser les quatre opérations et la lecture de plan 1.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable de lire et exploiter un plan en élévation. Transposer les éléments du plan sur l'ouvrage à construire.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, exercices sur le terrain, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

- + Rappel des bases de la lecture de plan (niveau 1),
- + Les unités de mesures et les conversions
- + Les traits normés
- + Les axes
- + Lecture de côtes et calculs de cotes manquantes.
- + Vue en élévation et coupes simples (exercices de lecture et dessin)
- + Les niveaux
- + Lecture de différents plans de coupe (simple, bâtiment, voirie long et travers)
- + Lecture et exercices sur différents plans (coffrage, ferrailage, voirie, second œuvre, assainissement....)

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser les quatre opérations et la lecture de plan 2.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable de lire et exploiter tout type de plan. Transposer les éléments du plan sur l'ouvrage à construire.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, exercices sur le terrain, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

- + Rappel des connaissances essentiel en lecture de plan
- + Dessiner une représentation en 2D à partir d'un schéma en 3D et vice versa.
- + Les échelles
- + Dessiner à l'échelle et implanter à partir d'un plan à l'échelle.
- + Les cotations complexes,
- + Les coupes complexes,
- + Les surfaces, les volumes,
- + Exercices de navigation dans un jeu de plan complet.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser les quatre opérations.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable de représenter et exploiter un plan de VRD, et transposer les éléments du plan sur l'ouvrage à construire.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, exercices sur le terrain, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

- + Lire et déchiffrer un plan de base VRD,
- + Les coupes simples,
- + Implantation,
- + Les niveaux,
- + Les altimétries,
- + Les cotations,
- + Règles de Pythagore et coordonnée de distance, angulaire, polaires, ...
- + Calcul de cubature,
- + Les pentes,
- + Les échelles,
- + Les unités,
- + Évaluation.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Connaître les bases de la maçonnerie,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Confectionner et installer des ouvrages d'aménagement urbain.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, Mise en situation, Plateau technique, matériel et documentation pédagogique, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### TECHNOLOGIE :

- ✦ Lecture de plan simple,
- ✦ Environnement de réseaux,
- ✦ Interaction des réseaux,
- ✦ Technologie des bétons,
- ✦ Mesures de sécurité.

**MISE EN SITUATION COFFRAGE NOE/RÉALISATION D'UN VOILE - Être capable d'identifier les différents aciers, de réceptionner et stocker les armatures, de mettre en œuvre les éléments d'un coffrage manu portable, de mettre en œuvre du béton dans un coffrage manu portable :**

- ✦ Traçage,
- ✦ Coffrage,
- ✦ Armatures,
- ✦ Coulage,
- ✦ Décoffrage.

#### MISE EN OEUVRE DE MOBILIER URBAIN :

##### A réaliser au choix

- ✦ Pose de pavé auto bloquant,
- ✦ Réalisation de muret de soutènement,
- ✦ Pose d'éléments préfabriqués,
- ✦ Pose de bordure de trottoir T1 T2,
- ✦ Contrôle des ouvrages.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Agents de maîtrise, cadres de chantiers.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 21 heures soit 3 jours.



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

- ✦ Savoir se positionner clairement en tant que manager encadrant.
- ✦ Développer la confiance en soi et sa légitimité dans son rôle de manager.
- ✦ Savoir adopter l'attitude la plus appropriée pour gérer une problématique relationnelle.
- ✦ Chercher des solutions constructives aux conflits.
- ✦ Communiquer de façon plus efficace et constructive avec votre interlocuteur.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), diaporama - apports théoriques, mise en application sur table avec des cas pratiques et des tests personnels, mise en application au réel par jeux de rôles et intervenant spécialisé : formatrice manager et comédienne professionnelle.

### Programme :

#### PHASE 1 - IDENTIFIER SON STYLE DE MANAGEMENT ET ADAPTER SON MESSAGE SELON LES SITUATIONS

- ✦ Quel rôle est attendu de la part d'un manager ?
- ✦ Quel style de chef êtes-vous : affirmer sa personnalité (test personnel) ?
- ✦ Adapter son style de management selon les situations.
- ✦ Les grandes règles de la communication de proximité.

#### PHASE 2 - MIEUX CONNAÎTRE SES COLLABORATEURS POUR MIEUX GÉRER SES ÉQUIPES

- ✦ Analyser les styles de fonctionnement de ses collaborateurs pour mieux gérer ses équipes et interlocuteurs (test personnel).
- ✦ Connaître les outils et leviers du manager au quotidien, dans la gestion des relations interpersonnelles,
- ✦ Analyses de cas pratiques.

#### PHASE 3 - IDENTIFIER LES PROBLÉMATIQUES RELATIONNELLES

- ✦ Faut-il toujours éviter les conflits ?
- ✦ Connaître les principales causes et éléments déclencheurs des conflits,
- ✦ Mettre en place des règles de conduite explicites,
- ✦ Mettre en œuvre une communication authentique au sein de ses équipes.

#### PHASE 4 - ADOPTER UN MANAGEMENT EFFICACE POUR GÉRER LES PROBLÉMATIQUES DU QUOTIDIEN

- ✦ Découvrez les mauvaises manières de réagir à un conflit,
- ✦ Comment prévenir et gérer efficacement les conflits,
- ✦ Comprendre les « jeux psychologiques » pour les éviter et ne pas les reproduire.

#### PHASE 5 - MISE EN PRATIQUE DES LEVIERS ET OUTILS ABORDÉS LORS DE LA FORMATION

- ✦ Outils et comportement à mettre en place face aux problématiques relationnelles et managériales rencontrées,
- ✦ Animation de réunion, recadrage, gestion de conflits, gestion d'incidents, mobilisation des équipes.

### Évaluation des compétences:

**Evaluation Formatives :** Mise en situation et études de cas.

### Evaluation du dispositif :

Enquêtes de satisfaction à chaud  
Evaluation d'impact à 6 et 12 mois

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- En fonction des résultats des tests de positionnement



### Tarifs :

- Nous consulter (test obligatoire de 2 heures)



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réintégrer des bases de calculs appliquées à des situations de chantier, faciliter d'accès à des modules de formation d'un niveau supérieur.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), test de positionnement, exercices, proposition de remédiation, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### NIVEAU 1 :

- + Système international d'unité (transformer des unités dans un multiple ou sous-multiple, effectuer des opérations avec des unités dérivées, se familiariser avec le calcul sans calculette),
- + Périmètres - longueurs développées (calculer le périmètre de figures complexes, répartir des éléments sur une longueur, travailler des échelles de réduction),
- + Lecture de plan (permettre de déterminer les dimensions d'un plan à une certaine échelle).

#### NIVEAU 2 :

- + Pentés et fruits (calculer les pentes, rampes, fruits, inclinaisons en intégrant les notions de niveaux et d'altitude),
- + Aires simples et composées (calculer les aires de figures simples, décomposer une
- + Surfaces en éléments géométriques simples, calculer l'aire de tout élément de construction).

#### NIVEAU 3 :

- + Volumes simples et composés (calculer les volumes simples, décomposer les modules en volumes simples, appliquer ses connaissances à des cas pratiques).

### VALIDATION DU MODULE :

- + Exercices récapitulatifs sur les trois niveaux.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Acquérir des compétences théoriques et pratiques liées aux opérations de mise en œuvre des voiries et réseaux divers.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, cellule d'application, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### LES BASES DU VRD :

- ✦ Notion de coffrage,
- ✦ Tenir une mire,
- ✦ Respecter la verticalité,
- ✦ Poser des jalons,
- ✦ Implanter.

#### TECHNIQUES DE CONSTRUCTIONS ROUTIERS ET MISE EN PRATIQUE :

- ✦ Coffrer un regard,
- ✦ Réalisation d'assainissement,
- ✦ Notion d'enrobés,
- ✦ Pose de bordures,
- ✦ Réalisation d'un regard coulé en place,
- ✦ Réalisation d'assainissement.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



# MONTAGE DE GRUE A TOUR A MONTAGE RAPIDE - GTMR

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Être âgé de 18 ans au minimum.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Monter une grue à tour catégorie GMA en toute sécurité et dans différents environnements, vérifier l'aptitude au montage de grue à tour.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Formation en salle de cours équipée (vidéoprojecteur), dossier support couleur remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation, utilisation d'une grue à tour sur plateau technique de l'AFBTP ou chantier, zone d'évolution, matériel de balisage, charges diverses, appareils de levage.

### Programme :

#### THÉORIE - Maîtrise théorique du montage des grues à tour à montage rapide (GTMR) :

##### LA REGLEMENTATION :

- ✦ Autorisation de montage,
- ✦ Branchements électriques.

##### VISITE PREALABLE :

- ✦ Le grutier,
- ✦ Engin de manutention,
- ✦ Implantation et assises.

##### LES DISPOSITIFS DE SECURITE SUR LES GRUES A TOUR :

- ✦ Définition des dispositifs de sécurité,
- ✦ Etalonnage des dispositifs de sécurité,
- ✦ Limiteur de moment,
- ✦ Réglage limiteur de charge,
- ✦ Fin de course levage,
- ✦ Fin de course de distribution,
- ✦ Fin de course montage de flèche pour les GMA,
- ✦ Fin de course orientation,
- ✦ Freins,
- ✦ Anémomètre.

#### VISITE FOURNISSEUR

#### PRATIQUE – Montage en sécurité des grues à tour à montage rapide (GTMR) :

Le montage sera fait dans 3 situations :

- Situation 1 : zone dégagée,
- Situation 2 : zone réduite,
- Situation 3 : zone à terrassement différentiel.

##### LE POSITIONNEMENT :

- ✦ Réception de la grue,
- ✦ Mise en place de la grue,
- ✦ Mécanisme de montage.

##### DEPLOIEMENT DE LA GRUE :

- ✦ Déploiement du mat,
- ✦ Mise en place des lests,
- ✦ Mise en place de la flèche.

##### MISE EN FONCTION :

- ✦ Prise de poste,
- ✦ Fin de poste.

##### DISTANCE DE SECURITE.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



# MUR A COFFRAGE INTEGRE (MCI) – CHEF DE CHANTIERS « PREMURS »

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Chef de chantier.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Caractéristiques mécaniques des éléments en béton armé,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque).



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Comparer les avantages et inconvénients de différents procédés de construction (traditionnel – MCI) afin de choisir celui à prioriser en fonction de la contrainte du chantier.  
Proposer une organisation de chantier dans le cadre d'une construction avec procédé MCI respectant les conditions de stockage et de mise en œuvre des MCI.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, apport théorique illustré par des études de cas, Mise en situation, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

- + Caractéristiques des MCI,
- + Études de faisabilité,
- + Conditions de mise en œuvre des MCI, (assemblage de panneaux)
- + Organiser le poste des MCI en sécurité,
- + Études de cas
- + Mise en situation de pose de MCI

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation pratique continue au cours des études de cas et mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



### METIERS DU BTP

#### Public visé :

- Chef de chantier.



#### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Caractéristiques mécaniques des éléments en béton armé,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque).



#### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



#### Lieu :

- AFBTP - Ducos



#### Effectif :

- 8 personnes



#### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



#### Tarifs :

- Nous consulter



#### Éligibilité :

- FPC



#### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réceptionner et assembler des MCI conformément aux procédures défini par le fabricant et aux exigences du CCTP.

#### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, apport théorique illustré par des études de cas, Mise en situation, compte-rendu de formation et d'évaluation.

#### Programme :

##### SÉANCE 1 - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- ✚ Rappels sur le béton armé (comportements mécaniques),
- ✚ Caractéristiques des MCI (poids, taille, composition...),
- ✚ Domaine d'emploi,
- ✚ Risques dus au MCI,
- ✚ Évaluation des connaissances.

##### SÉANCE 2 - DÉCHARGER / MANUTENTIONNER EN SÉCURITÉ DES MCI - ORGANISER LA LIVRAISON ET LE STOCKAGE EN SÉCURITÉ DES MCI :

- ✚ Mise en œuvre du plan de contrôle de qualité,
- ✚ Décharger, manutentionner en sécurité les MCI,
- ✚ Points de levage,
- ✚ Principe de stockage,
- ✚ Préparation des aires de stockage (stabilisation des sols),
- ✚ Évaluation des connaissances.

##### SÉANCE 3 - ASSEMBLAGE DES MCI EN SÉCURITÉ : ORGANISER LA POSE, LA MISE EN PLACE DES ARMATURES, DES ABOUTS DE COFFRAGE ET LE BÉTONNAGE DES MCI :

- ✚ Utiliser le matériel nécessaire au levage,
- ✚ Appliquer les procédures et notamment le PPSPS,
- ✚ Stabilisation des MCI en phase provisoire,
- ✚ Mise en place des coffrages de rive,
- ✚ Pose des sécurités périphériques (GC, passerelles, consoles...),
- ✚ Règles relatives au bon bétonnage,
- ✚ Évaluation des connaissances.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



# ORDONNANCEMENT PLANIFICATION COORDINATION DE CHANTIER

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Technicien tous niveaux.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Connaître les bases de gestion d'un chantier,
- Gérer une équipe de minimum 2 personnes.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 6 jours, soit 48 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Maîtriser les processus de création d'un projet, des études à la réalisation, ainsi que le protocole administratif des phases de chantier, organiser, piloter et coordonner un chantier, analyser une situation et proposer des solutions techniques.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, évaluation des connaissances en fin de chaque séance, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### EN AMONT DU CHANTIER :

- + Sensibilisation aux phases d'études et de travail préliminaire.

#### L'EXÉCUTION DES TRAVAUX :

- + Fournir une connaissance théorique de la mission OPC,
- + Maîtriser une situation sur le terrain.

#### LA LIVRAISON:

- + Sensibilisation aux risques et responsabilités.

#### ÉVALUATION EN CONTINU A CHAQUE FIN DE SÉQUENCE.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation en continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Technicien de tous niveaux.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Justifier d'une expérience à la conduite de travaux,
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 2 jours, soit 16 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Organiser le phasage et le cadencement des travaux à partir du plan d'installation de chantier, des grues et du matériel à disposition.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), évaluation des connaissances en fin de chaque séance, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### FICHE DE VALORISATION DES VOILES, DES PLANCHERS, DES CAGES

#### D'ASCENSEURS - Évaluer les temps de cycle, les cadences et les charges de grue :

- ✚ Remplir un tableau d'utilisation du matériel par jour, une fiche de valorisation par poste (oils, planchers, poteaux, poutre, ...),
- ✚ Déterminer une charge de grue par type d'opérations (planchers, poutres, poteaux, voiles, ...), à partir des cadences,
- ✚ Déterminer un taux de saturation et un temps de cycle,
- ✚ Applications sur chantier.

#### IMPORTANCE DU POSTE DE LEVAGE DANS LES ROTATIONS DE COFFRAGE –

#### Réaliser un diagramme d'enclenchement des tâches sur l'organisation du chantier :

- ✚ Présentation d'un diagramme d'enclenchement des tâches,
- ✚ Proposition d'un diagramme d'enclenchement des tâches pour le poste plancher .
- ✚ Proposition d'un diagramme simplifié en fonction du nombre d'opérateurs pour le poste plancher.
- ✚ Mise en relation à partir du diagramme de l'action des équipes et de l'action du grutier,
- ✚ Proposition d'un diagramme d'enclenchement des tâches pour le poste "voiles",
- ✚ Mise en relation à partir du diagramme de l'action des équipes et de l'action du grutier.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation en continue au cours des mises en situations.

Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Calme et précision.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 6 personnes



### Durée totale :

- 1 jour, soit 8 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réaliser des découpes de métaux à l'aide de chalumeau dans diverse positions et en toute sécurité.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, méthode active (pratique au centre du dispositif), outillage et chalumeau, gaz, plaque et tube à disposition, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### CHAPITRE 1 - INTRODUCTION :

- ✦ Présentation des objectifs de la formation,
- ✦ Statistiques des accidents avec utilisations des chalumeaux en pratique professionnelle,
- ✦ Réglementation des travaux en points chauds/responsabilité des opérateurs,
- ✦ Fonctionnement des différents chalumeaux et leur réglage,
- ✦ Identifier les risques professionnels et leur prévention,
- ✦ Mettre en œuvre les équipements de protections,
- ✦ Identifier les conduites accidentogènes et les prévenir.

#### CHAPITRE 2 - PRÉPARATION DU SUPPORT :

- ✦ Identifier le matériel nécessaire et équipement de protection adéquat,
- ✦ Interpréter un plan de coupe et réaliser le tracer des découpes,
- ✦ Préparer son poste de travail.

#### CHAPITRE 3 - DÉCOUPE :

- ✦ Vérification journalière du matériel, réalisation de coupe droite et courbes, à l'horizontal et vertical sur plaque Acier,
- ✦ Réalisation de Coupe de Tubes acier,
- ✦ Prévenir la chute des parties coupées.

#### CHAPITRE 4 - FINITION :

- ✦ Traitement des bords de coupes,
- ✦ Traitement des déchets,
- ✦ Rangement et stockage du matériel et des éléments découpés,
- ✦ Opérations de fin de poste.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque),
- Aptitude médicale au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable d'exécuter dans le respect des règles de sécurité et de prévention, les différentes phases liées au montage et au démontage des planchers béton type « dalle pleine ».

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, cellule d'application, documentation pédagogiques, matériel de coffrage, d'étalement et d'armatures, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### SEQUENCE 1 - LECTURE DE PLAN ET CALEPINAGE :

- ✚ Se repérer sur un plan,
- ✚ Lire et identifier les sigles et abréviations,
- ✚ Extraire les éléments de l'implantation,
- ✚ Évaluation.

#### SEQUENCE 2 - LES NIVEAUX : MAÎTRISE ET UTILISATION DES TECHNIQUES D'IMPLANTATION :

- ✚ Définitions,
- ✚ Utiliser les appareils de l'implantation,
- ✚ Tracer le trait d'emprunt (de références 1m), reports de points,
- ✚ Évaluation.

#### SEQUENCE 3 - LES COFFRAGES OUTILS :

- ✚ Présentation et caractéristiques,
- ✚ Identification du matériel,
- ✚ Lire un plan de calepinage,
- ✚ Étude du mode opératoire de pose et sécurité,
- ✚ Les coffrages de rives,
- ✚ Réalisation du coffrage d'un plancher,
- ✚ Évaluation.

#### SEQUENCE 4 - LES ARMATURES :

- ✚ Principe de fonctionnement des armatures
- ✚ Les efforts de structures dans les horizontaux
- ✚ Les plans d'armatures
- ✚ Les différentes armatures d'une dalle pleines (nom et fonction)
- ✚ Mise en place d'armatures
- ✚ Evaluation.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module..



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Connaissance partielle de l'unité de production des bétons d'entreprise,
- Savoir faire des calculs simples,
- EPI obligatoires,
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 5 jours, soit 39 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Être capable d'exécuter dans le respect des règles de sécurité et de prévention, les différentes phases liées au montage et au démontage des planchers béton type « Prédalles ».

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, cellule d'application, mise en situation réelle de chantier permettant l'appropriation des savoirs technologiques et gestes professionnels, conformément aux exigences du maître d'œuvre exprimés par les CCTP, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### SEQUENCE 1 - CARACTERISTIQUES DES PRE-DALLES :

- + Le produit,
- + Préparation de chantier : la gamme de produit
- + Plan de coffrage,
- + Avantages – inconvénients
- + Prescriptions particulières de sécurité

#### SEQUENCE 2 - MISE EN OEUVRE DE PREDALLES :

- + Etude de la mise en situation - Chantier d'application,
- + Lecture de plan
- + Calepinage de prédalle sur module réel,
- + Sens de pose et ordre de pose et conditions d'approvisionnement,
- + Bordereau de livraison,
- + Repérage
- + déchargement, stockage et manutention,
- + Préparation de la zone de pose
- + Traitement des angles intérieurs
- + Étaie et pose sans étau
- + Coffrage de rives
- + Armatures de liaison,
- + Dalle de compression,
- + Percement et scellement à posteriori,
- + Finitions de dalles.

### EVALUATION.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Connaître les éléments de maçonnerie,
- Savoir faire des calculs simples,
- Maîtriser la lecture de plans BA,
- EPI obligatoires,
- Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Poser et clavier des éléments préfabriqués horizontaux et verticaux en respectant les CCTP et en assurant les sécurités individuelles et collectives

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, cellule d'application, mise en situation réelle de chantier permettant l'appropriation des savoirs technologiques et gestes professionnels, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### SEQUENCE 1 - LECTURE DE PLAN :

- ✚ Lire et identifier les sigles et abréviations Plans BA.
- ✚ Lire une fiche technique, un CCTP.
- ✚ Les coupes et plans de détail des éléments BA.
- ✚ Décodage des plans d'armatures, coffrage et BA. Évaluation.

#### SEQUENCE 2 - PRÉPARATION À LA POSE, STRUCTURE D'ÉTAIEMENT :

- ✚ Les matériaux.
- ✚ Évaluation des risques et équipements de prévention.
- ✚ Monter une structure d'étalement en sécurité.
- ✚ Protéger les ouvrages et espaces environnants.

#### SEQUENCE 3 - ÉLINGUER LA CHARGE :

- ✚ Les matériaux.
- ✚ Évaluation des risques et équipements de prévention.
- ✚ Détermination de charges, stockage, vérification.

#### SEQUENCE 4 - ÉLÉMENTS PREFABRIQUÉS : MAÎTRISE ET UTILISATION DES TECHNIQUES DE RÉALISATION :

- ✚ Éléments verticaux, horizontaux et particuliers.
- ✚ Contrôle interne conformité aux exigences.
- ✚ Implantation, trait de référence.
- ✚ Application nœud complexe.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Maçon VRD,
- Manœuvre,
- Chef d'équipe VRD,
- Opérateur pelle et autobetoneuse.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires,
- Aptitude médicale au port de charges.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réaliser divers ouvrage de voirie nécessitant la pose et le scellement de bordure de taille et de formes diverses.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, démonstration et mise en pratique sur le plateau technique ou sur un chantier, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation remis en fin de formation.

### Programme :

#### SEQUENCE 1 - CADRE JURIDIQUE :

- ✦ Analyse des risques spécifiques à la pose de bordures,
- ✦ Balisage, gestes et postures, matériels, coordination avec les autres ateliers.

#### SEQUENCE 2 - THEORIE :

- ✦ Analyse des plans,
- ✦ Typologies des bordures,
- ✦ Gestes et postures,
- ✦ Matériels, matériaux, planification et approvisionnements,
- ✦ Généralités sur le béton, les assises et le compactage.

#### SEQUENCE 3 - THEORIE ET PRATIQUE :

- ✦ Balisage de la zone de travaux,
- ✦ Terrassement et implantation,
- ✦ Pose des piquets et lissage du cordeau,
- ✦ Compactage et bardage,
- ✦ Pose des bordures épaulement et façonnage des joints.

#### SEQUENCE 4 - EVALUATION THEORIQUE ET PRATIQUE.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Cadre technique et administratif.



### Pré-requis :

- Maîtriser l'outil informatique.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Formateur

Architecte diplômé d'État HMON  
Formateur BIM multi-acteur, enseignant en économie de la construction (CNAM) et Consultant Management processus BIM,  
AMO BIM, urbaniste et formateur BIM



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 2,5 jours, soit 20 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Identifier les enjeux de la programmation, aborder et acquérir des méthodes et des outils professionnels dans le domaine de la programmation architecturale, être en situation de piloter ou réaliser les différentes étapes de cette mission particulière d'assistance à maîtrise d'ouvrage.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, évaluation des connaissances en fin de chaque séance, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### JOUR 1 - Introduction, rappel des fondamentaux, de la genèse de la programmation et de l'intérêt de la démarche :

- ✚ Tour de table de présentation des stagiaires et de l'intervenant,
- ✚ Identification des attentes et des niveaux de connaissance du sujet,
- ✚ La genèse de la programmation,
- ✚ La qualité des constructions publiques,
- ✚ L'évolution des textes touchant à la programmation (décret de 73 : objectif, les recommandations de la miqcp, loi mop : objectifs & responsabilités du maître d'ouvrage),
- ✚ Définition de la programmation et échange sur l'adaptation règlementaire locale,
- ✚ La programmation avant tout une démarche,
- ✚ De l'intérêt d'une démarche de programmation : servir et maîtriser (l'usage, les durées, les dépenses, la qualité, l'exploitation & la maintenance).

#### JOUR 2 - Les étapes de la programmation illustrées de cas d'études :

- ✚ Les études préalables (le préprogramme),
- ✚ Les études opérationnelles (le programme technique et détaillé),
- ✚ L'assistant à l'organisation de la consultation de la maîtrise d'œuvre et le suivi des études de maîtrise d'œuvre, les outils.

#### JOUR 3 - Travailler avec un programmiste :

- ✚ Les programmistes,
- ✚ Comment consulter un programmiste,
- ✚ Exercice en petits groupes (dresser un cahier des charges de consultation de programmistes et évaluation de la mission sur la base d'un cas concret proposé par un des participants).

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation continue.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Agents immobiliers, cuisinistes, agences...



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser les outils de représentation graphique (dessin : plan- coupe-façade)
- Notions élémentaires : système international d'unité de mesure, des figures et calculs des géométries, des échelles de représentation graphique
- Connaissance des différents outils dessin : dessin 2B et notion de dessin 3D en manuel ; logiciel de dessin 2D et 3D en informatique.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Prendre des mesures afin de représenter l'ensemble des composantes d'un cadre bâti, d'un espace ou d'un ouvrage existant, pour en assurer sa qualification, sa nature, et permettre son aménagement.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salle de cours équipée (vidéo projecteur) ; exposé didactique oral à partir d'un diaporama ; travaux dirigés - exercices pratiques de relevé d'un espace, d'un ouvrage... ; dossier support remis à chaque candidat ; compte rendu de formation, d'évaluation établis en fin de formation

### Programme :

**LE RELEVÉ – DEFINITION ET FINALITE.**

**LES DIFFERENTS INSTRUMENTS DE RELEVÉ.**

**LES DIFFERENTES PHASES DU RELEVÉ :**

- + Phase Croquis-Esquisse (mainlevée),
- + Phase Mesure (mesurage et report des cotes),
- + Phase Dessin technique (mise au propre et à l'échelle du relevé).

**METHODE D'APPLICATION ET UTILISATION DES INSTRUMENTS :**

- + Organisation des plans de relevé – Méthode,
- + Relevé des plans (méthode de la triangulation...),
- + Relevé des coupes (principe),
- + Relevé de surfaces verticales et façades,
- + Cotation (méthode traditionnelle/par coordonnée ou chaîne de cote),
- + Le relevé des angles,
- + Les cas particuliers (courbe, circulaire, décrochement...)
- + Relevé de détail.

**REDACTION FICHE D'ETAT DES LIEUX :**

- + Surface-HSP-Matériaux-Problèmes-Remarques-Référence dessin...

**MISE EN SITUATION :**

- + Réaliser les différentes phases d'un relevé sur site,
- + Constituer un dossier final RELEVÉ pour diffusion, info externe.

**EVALUATION.**

**Évaluation des compétences et du dispositif :**

Evaluation en continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

**Validation :**

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser la machine à calculer,
- Vigueur, précision et méthode.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 2,5 jours, soit 20 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Répondre à un appel d'offres publiques et privées en Nouvelle-Calédonie en respectant les règles et procédures de réponse.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, stagiaire placé en situation d'étude de cas réels, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

**LES PIÈCES DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES - Maîtriser les généralités des appels d'offres :**

- + Attestation sur l'honneur et obligations sur l'appel d'offres,
- + Les contractants et attestations (le maître d'ouvrage),
- + Les prestations et responsabilités de maîtrise d'œuvre,
- + Prestations spéciales,
- + Dossier à fournir.

**CONSTRUIRE LA RÉPONSE A UN APPEL D'OFFRES - Monter et décomposer l'appel d'offres :**

- + Prix sur la base des prestations,
- + La sous-traitance,
- + Estimation des travaux - rémunération complémentaire,
- + Modalité de paiement.

**ENVIRONNEMENT DE L'APPEL D'OFFRES – Conditions administratives de l'appel d'offres :**

- + Propriété intellectuelle,
- + Interruption de la mission,
- + Attestation et acceptation de l'offre,
- + Demande d'agrément et des conditions de paiement,
- + Sous-traitant - prestations sous traitées,
- + Conditions de paiement du contrat,
- + Constitution de la présentation des devis et documents.

### APPLICATIONS :

- + Élaboration de documents de réponse à un AO "cas concret" (construire le dossier, check list réponse, organisation et rétro planning).

### EVALUATION.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation en continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

### METIERS DU BTP

#### Public visé :

- Tous.



#### Pré-requis :

- Avoir déjà pratiqué la soudure



#### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



#### Lieu :

- AFBTP – Ducos ou locaux du client



#### Effectif :

- 6 personnes



#### Durée totale :

- 2 à 3 heures



#### Tarifs :

- Nous consulter



#### Éligibilité :

- FPC



#### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

soudeur sur différents matériaux, avec différents procédés et dans différentes positions afin de cibler les axes de progression potentiels.

#### Méthodes et moyens pédagogiques :

Atelier de soudeur.  
Poste TIG + ARC  
Plaques Acier 5 mm / Plaques Aluminium 5 mm / Tubes acier / métaux d'apport

#### Programme :

- ✚ Phase 1 : réalisation de cordon de soudure sur plaques acier procédé 111 (ARC) positions : PA / PC / PF
- ✚ Phase 2 : réalisation de cordons de soudure sur plaques acier procédé 141 (TIG) positions : PA / PC / PF

#### Si La phase 2 démontre une bonne maîtrise du soudeur

- ✚ Phase optionnelle : réalisation de cordons de soudure sur plaques aluminium procédé 141 (TIG) positions : PA / PC / PF
- ✚ Phase optionnelle : réalisation d'un cordon de soudure TIG + ARC sur tuyau Acier position H-LO 45

#### Résultats :

Une grille d'évaluation des compétences est renseignée pour chaque phase de test. Elles seront intégrées au compte-rendu de formation remis au client.

| Soudures bout-à-bout tôle |                       |                               |                   |                    |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| PA                        | PC                    | PE                            | PG                | PF                 |
|                           |                       |                               |                   |                    |
| Position de bac           | Position transversale | Position au-dessus de la tête | Position de chute | Position de montée |

| Soudures d'angle tôle |                     |                                 |                   |                    |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| PA                    | PB                  | PD                              | PG                | PF                 |
|                       |                     |                                 |                   |                    |
| Position de bac       | Horizontal-Vertical | Horizontal-Au-dessus de la tête | Position de chute | Position de montée |

| Soudures bout-à-bout tuyau              |                                    |                                     |                                      |   |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| PA                                      | PG                                 | PF                                  | PC                                   | H-LO45                                  |
|   |                                    |                                     |                                      |   |
| Position de bac en rotation horizontale | Position de chute fixe horizontale | Position de montée fixe horizontale | Position transversale fixe verticale | Position de montée fixe inclinée de 45° |

| Soudures d'angle tuyau                      |                                    |                                     |                                    |  |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| PB  | PG                                 | PF                                  | PB                                 | PD   |
|   |                                    |                                     |                                    |  |
| Horizontal-Vertical en rotation horizontale | Position de chute fixe horizontale | Position de montée fixe horizontale | Horizontal-Vertical fixe verticale | Horizontal-Au-dessus de la tête fixe verticale |

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réaliser des soudures avec un procédé TIG ou Arc sur des éléments en acier de forme et d'épaisseur diverse en horizontal et vertical de manière obtenir un résultat recevable en résistance et en aspect.

### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Calculs et précision,
- EPI obligatoires (vêtement long, chaussures de sécurité, gants de soudeur, cagoule masque).



### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, méthode active (pratique au centre du dispositif), atelier équipé de 6 postes de travail individuel TIG et Arc, matériaux, plaque et tube à disposition, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### CHAPITRE 1 : MATERIEL ET MATERIAUX

- + Identifier le matériel nécessaire et équipement de protection adéquat,
- + Expliquer le fonctionnement des appareils et leur réglage,
- + Interpréter un plan de soudage et un MOS (Mode opératoire en Soudure),
- + Réaliser le quantitatif et débit de matière,
- + Préparer son poste de travail,
- + Hygiène et Sécurité au Travail.

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



#### CHAPITRE 2 : PREPARATION DU SUPPORT

- + Préparation des bords et chanfreiner selon l'épaisseur et le résultat attendu,
- + Réglages des angles afin de contrer les rétractions en soudage,
- + Pointage des éléments de manière à stabiliser les pièces.

### Lieu :

- AFBTP - Ducos



#### CHAPITRE 3 : SOUDURE

- + Régler l'intensité du poste et le débit du gaz,
- + Mettre en œuvre l'ensemble des éléments de sécurité (EPI, EPC, Procédures...),
- + Réaliser une soudure en Multi-passe en respectant les conditions règlementaires NF EN 1011 et DTU 32.1,
- + Réaliser l'assemblage de pièces par soudage selon différents MOS (Tube, plaques, épaisseurs, axes),
- + Contrôler la qualité d'une soudure et identifier les défauts d'aspect par contrôle visuel,
- + Réaliser une reprise de défaut de soudage,
- + Nettoyer une soudure et préparer la pièce pour un rendu fini,
- + Nettoyer, ranger et entretenir son poste et son matériel.

### Effectif :

- 6 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



## QUALIFICATION :

Cette formation peut être préparatoire à l'organisation d'une journée d'évaluation complémentaire afin d'obtenir une qualification normée « EN » ou « MARINE »

### Moyens :

- + Atelier, matériel de soudage, matière d'œuvre certifiée, contrôleur habilité.

### Méthodes d'évaluation:

- + Soudage d'une ou plusieurs éprouvettes en respectant le Mode Opératoire en Soudage
- + Contrôle visuel de la qualité des soudures par le contrôleur
- + Contrôle non destructif soudure (radio ou ultrason)

### Validation :

- + Délivrance d'une qualification sur le mode opératoire en soudage testé. Demander les informations complémentaires.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- ☑ Technico-commerciaux quincaillerie / soudure.



### Pré-requis :

- ☑ Savoir lire et écrire en français,
- ☑ Calculs et précision,
- ☑ EPI obligatoires (vêtement long, chaussures de sécurité, gants de soudeur, cagoule masque).



### Visite médicale :

- ☑ Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- ☑ AFBTP - Ducos



### Effectif :

- ☑ 6 personnes



### Durée totale :

- ☑ 2 jours, soit 16 heures



### Tarifs :

- ☑ Nous consulter



### Éligibilité :

- ☑ FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réaliser des soudures avec un procédé TIG ou Arc sur des éléments en acier de forme et d'épaisseur diverse en horizontal et vertical de manière à identifier les défauts et leurs correctifs.

Être capable de conseiller un client sur le matériel et les réglages adéquats en fonction du type de soudure à réaliser, des matériaux utilisés et du procédé choisi.

### Moyens :

- ✦ Salles de cours équipées,
- ✦ Atelier équipé de 6 postes de travail individuel TIG et ARC, matériaux, plaques et tubes à disposition.

### Méthodes pédagogiques :

- ✦ Méthode active, travail en sous-groupe,
- ✦ Théorie des équipements, présentation utilisation,
- ✦ Utilisation des abaques,
- ✦ Évaluations sommatives,
- ✦ Dossiers supports remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et évaluation.

### Programme :

#### CHAPITRE 1 : MATERIEL ET MATERIAUX

- ✦ Identifier le matériel nécessaire et équipement de protection adéquat,
- ✦ Expliquer le fonctionnement des appareils et leur réglage,
- ✦ Interpréter un plan de soudage et un MOS (Mode Opérateur en Soudure),
- ✦ Réaliser le quantitatif et débit de matière,
- ✦ Préparer son poste de travail,
- ✦ Hygiène et Sécurité au Travail.

#### CHAPITRE 2 : PREPARATION DU SUPPORT

- ✦ Préparation des bords et chanfreiner selon l'épaisseur et le résultat attendu,
- ✦ Réglages des angles afin de contrer les rétractions en soudage,
- ✦ Pointage des éléments de manière à stabiliser les pièces.

#### CHAPITRE 3 : SOUDURE

- ✦ Régler l'intensité du poste et le débit du gaz,
- ✦ Mettre en œuvre l'ensemble des éléments de sécurité (EPI, EPC, Procédures...),
- ✦ Réaliser une soudure en Multi-passe en respectant les conditions règlementaires NF EN 1042 et DTU 32.2,
- ✦ Réaliser l'assemblage de pièces par soudage selon différents MOS (Tube, plaques, épaisseurs, axes),
- ✦ Contrôler la qualité d'une soudure et identifier les défauts d'aspect par contrôle visuel,
- ✦ Réaliser une reprise de défaut de soudage,
- ✦ Nettoyer une soudure et préparer la pièce pour un rendu fini,
- ✦ Nettoyer, ranger et entretenir son poste et son matériel.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Réaliser des soudures avec un procédé TIG sur des éléments en aluminium de forme et d'épaisseur diverse en horizontal et vertical de manière obtenir un résultat recevable en résistance et en aspect.

### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Calculs et précision,
- EPI obligatoires (vêtement long, chaussures de sécurité, gants de soudeur, cagoule masque).



### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, méthode active (pratique au centre du dispositif), atelier équipé de 6 postes de travail individuel TIG, matériaux, plaque et tube à disposition, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Programme :

#### CHAPITRE 1 : MATERIEL ET MATERIAUX

- + Identifier le matériel nécessaire et équipement de protection adéquat,
- + Expliquer le fonctionnement des appareils et leur réglage,
- + Interpréter un plan de soudage et un MOS (Mode opératoire en Soudure),
- + Réaliser le quantitatif et débit de matière,
- + Préparer son poste de travail,
- + Hygiène et Sécurité au Travail.

#### CHAPITRE 2 : PREPARATION DU SUPPORT

- + Préparation des bords et chanfreiner selon l'épaisseur et le résultat attendu,
- + Réglages des angles afin de contrer les rétractions en soudage,
- + Pointage des éléments de manière à stabiliser les pièces.

#### CHAPITRE 3 : SOUDURE

- + Régler l'intensité du poste et le débit du gaz,
- + Mettre en œuvre l'ensemble des éléments de sécurité (EPI, EPC, Procédures...),
- + Réaliser une soudure en Multi-passe en respectant les conditions règlementaires NF EN 1042 et DTU 32.2,
- + Réaliser l'assemblage de pièces par soudage selon différents MOS (Tube, plaques, épaisseurs, axes),
- + Contrôler la qualité d'une soudure et identifier les défauts d'aspect par contrôle visuel,
- + Réaliser une reprise de défaut de soudage,
- + Nettoyer une soudure et préparer la pièce pour un rendu fini,
- + Nettoyer, ranger et entretenir son poste et son matériel.

### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 6 personnes



### Durée totale :

- 4 jours, soit 32 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

## QUALIFICATION :

Cette formation peut être préparatoire à l'organisation d'une journée d'évaluation complémentaire afin d'obtenir une qualification normée « EN » ou « MARINE »

### Moyens :

- + Atelier, matériel de soudage, matière d'œuvre certifiée, contrôleur habilité.

### Méthodes d'évaluation:

- + Soudage d'une ou plusieurs éprouvettes en respectant le Mode Opératoire en Soudage
- + Contrôle visuel de la qualité des soudures par le contrôleur
- + Contrôle non destructif soudure (radio ou ultrason)

### Validation :

- + Délivrance d'une qualification sur le mode opératoire en soudage testé.  
Demander les informations complémentaires.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (vêtement long, chaussures de sécurité, gants de soudeur, cagoule masque).



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 5 jours, soit 39 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Etre capable de réaliser un mur de soutènement et un drain dans le respect des normes fixées au DTU et des conditions de sécurité.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Alternance entre partie théorique et partie d'application pratique. Salles de cours équipées, Zone d'application et maquette.

### Programme :

#### CHAPITRE 1 : LES MURS DE SOUTÈNEMENTS

- + Introduction,
- + Hypothèse,
- + Stabilité,
- + Différents types d'ouvrages,
- + La poussée,
- + Principale spécificité,
- + Les modes de fonctionnements,
- + Les murs à consoles
- + Les parois cloutées,
- + Les panneaux encastrés.

#### CHAPITRE 2 : DIMENSIONNEMENTS

- + Dimensionnement des murs BA (pré-dimensionnement) :
  - Concevoir et dimensionner l'ouvrage,
  - Mur à console.

#### CHAPITRE 3 : PATHOLOGIES ET CAUSES DE SINISTRES

- Cause des sinistres, les sinistres causés par l'eau et dimensionnement,
- Les risques potentiels,

Exercices d'applications.

#### CHAPITRE 4 : ARMATURE MUR SOUTÈNEMENT

- + Introduction :
  - Ferrailage de la fondation,
  - Voile vertical armé sur les deux faces,
  - Armatures principales,
  - Armatures semelles,
  - Solutions technologiques.

#### CHAPITRE 5 : DRAIN

- + Système de drainage :
  - Exemples de solutions courantes,
  - Système de drainage par matériaux naturels et évacuations des eaux (horizontal, vertical et remblaiement).

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations. Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire et l'intégralité du module

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Ouvrier du béton armé.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Connaître les phénomènes liés aux comportements des bétons.



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 12 personnes



### Durée totale :

- 2,5 jours, soit 20 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

- + Ciment et agrégats : Comprendre le rôle des différents constituants du béton, l'influence du dosage en eau sur la résistance et la maniabilité du béton, connaître les essais de résistance (essai au cône, compression), norme NF-EN 206-1.
- + Béton armé : Comprendre le principe de fonctionnement du béton armé, semelles, poutres, poteaux et murs en béton armé, les dessins de ferrailage, appliquer les éléments à des cas concrets.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, évaluation des connaissances en fin de chaque séance, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### LE CIMENT :

- + Définition, fonction,
- + Règles de sécurité en phase de manutention,
- + Décodage des informations sur un sac,
- + Importance du malaxage,
- + Influence du dosage en eau sur la résistance et la maniabilité,
- + Les essais normalisés (affaissement, compression),
- + Le surfacage,
- + Le décoffrage (produits de cure et traitement de surface),
- + La norme NF EN 206-1,
- + Applications sur la formulation des bétons.

#### LE BETON ARME - Comprendre le principe du béton armé :

- + Bref historique,
- + Les matériaux et leur comportement,
- + Essai de traction (vidéo et applications),
- + Pourquoi armer le béton,
- + Fonctionnement du béton armé,
- + Dispositions règlementaires minimales et applications.

#### SEMELLES DE FONDATIONS ET POUTRES - Comprendre le fonctionnement d'une semelle de fondation et d'une poutre :

- + Pourquoi armer les semelles de fondation,
- + Pourquoi armer les éléments comprimés,
- + Désignation des aciers transversaux,
- + Dispositions constructives,
- + Les poutres en béton armé,
- + Applications (dessins de ferrailage).

#### PLANCHES ET MURS EN BA - Comprendre le ferrailage des murs et des planchers :

- + Où placer les aciers dans une dalle,
- + Principe d'arrêt des barres,
- + Mode de fonctionnement mécanique des murs,
- + Dispositions constructives.

#### PLANS DE FERRAILAGE - Comprendre et décoder un plan de ferrailage :

- + Règles générales,
- + Conventions de dessin, cahier de ferrailage,
- + Panneaux TS, armatures poutres et poteaux, schémas de façonnage.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation en continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Personnes présentant 3 années d'expérience dans le domaine du BTP



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Expérience requise dans le domaine du BTP
- Maîtrise des mathématiques et géométrie niveau 3<sup>ème</sup>.
- EPI obligatoires (vêtement long, chaussures de sécurité, gants de soudeur, cagoule masque).



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 6 jours, soit 44 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Assister un géomètre dans la mise en place du matériel, la réalisation de levé et la retranscription en rapport.

### Moyens :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), matériel topographique, jalons, espace de lever.

### Méthodes pédagogiques :

- + Exposé didactique oral à partir d'un diaporama sur vidéo-projection,
- + Exercices sur le terrain : mise en station des appareils, des accessoires, mise en situation de levé topo.
- + Dossier support remis à chaque candidat,
- + Compte-rendu de formation et d'évaluation établi en fin de formation.

### Programme :

#### CHAPITRE 1 : GENERALITES

- + Cartes plans échelles,
- + Canevas, matérialisation.

#### CHAPITRE 2 : MESURAGE DES ANGLES

- + Chainages cumulés,
- + Distancemètre.

#### CHAPITRE 3 : MESURAGE DE LONGUEURS

- + Angle horizontal et vertical,
- + Théodolite tachéomètre.

#### CHAPITRE 4 : MESURAGE DES DENIVELES

- + Nivellement direct et indirect,
- + Carnet, calculs, contrôle.

#### CHAPITRE 5 : LEVER DES DETAILS

- + Rayonnement,
- + Carnet, croquis de terrain

#### CHAPITRE 6 : IMPLANTATION

- + Préparation et exploitation des données,
- + Implantation planimétrique et altimétrique,
- + Contrôle.

#### CHAPITRE 7 : TRAITEMENTS NUMERIQUES

- + Précision des calculs,
- + Transformation coordonnées polaires / rectangulaires,
- + Polygonales fermetures tolérances compensations.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation en continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Maîtriser la machine à calculer,
- Vigueur, précision et méthode,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque).



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 2 jours, soit 16 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Installer un niveau de chantier et effectuer de mesure d'altimétrie par rayonnement afin d'en calculer le niveau par rapport à un point de référence.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur.), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, exercices sur le terrain, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### LE NIVEAU DE CHANTIER ET SES ACCESSOIRES :

- + Description,
- + Conditions d'utilisation,
- + Mise en station (théorique, pratique),
- + La mire, lecture sur mire,
- + Exercices sur le terrain (mise en situation, lecture sur mire, 3 fils pour vérification).

#### LA DENIVELEE :

- + Notions et calcul de dénivelées entre deux points,
- + Exercices sur le terrain (mesures de dénivelées entre deux points sur plusieurs stations différentes, vérification égalité).

#### LA DÉDUCTION D'UN NIVEAU :

- + Notion de niveau (référence),
- + Déduction d'un niveau avec une dénivelée,
- + Exercices sur terrain (mesures de dénivelée entre deux points et déduction d'un niveau, vérification).

#### LE LEVÉ DE PLUSIEURS NIVEAUX :

- + Principe,
- + Calculs de plusieurs niveaux en rayonné et vérification,
- + Exercices sur le terrain (mesures de plusieurs dénivelées et calculs des niveaux, vérification).

#### LA VÉRIFICATION DES ACQUIS :

- + Tirage au sort d'un exercice.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation par mise en situation.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Niveau topo 1 ou maîtrise de niveau et de mire,
- Vigueur, précision et méthode,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque).



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### Effectif :

- 8 personnes



### Durée totale :

- 2 jours, soit 16 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Installer un niveau de chantier et effectuer des mesures d'altimétrie par cheminement afin d'en calculer l'altitude. Effectuer les mesures et implantations altimétriques d'un chantier de construction.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, exercices sur le terrain, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### ALTITUDE :

- ✚ Notions d'altitude,
- ✚ Repère NGNC,
- ✚ Cheminement en nivellement direct A/R et calcul de l'altitude d'un point de repère fixe sur le chantier.

#### TERRASSEMENT :

- ✚ Implantation du terrassement d'un ouvrage avec la règle des 3, 4 et 5,
- ✚ Implantation des niveaux NGNC par rapport au TN,
- ✚ Calcul des volumes de fouilles (déblais) pour le niveau d'altitude donné.

#### IMPLANTATION D'UN NIVEAU :

- ✚ Principe,
- ✚ Calculs de plusieurs niveaux à implanter, d'un niveau à implanter
- ✚ Sur une pente entre deux points,
- ✚ Calculs et implantation des niveaux selon la pente,
- ✚ Exercices sur le terrain (implantation de niveaux et vérification).

#### APPLICATION AVEC UN NIVEAU SUR UN MUR :

- ✚ Pose d'un trait de niveau sur un mur,
- ✚ Vérification d'un niveau de chantier,
- ✚ Utilisation d'un niveau laser.

#### LA VÉRIFICATION DES ACQUIS :

- ✚ Tirage au sort d'un exercice.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation par mise en situation.  
Enquête de satisfaction

#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Niveau topo 2 ou maîtrise de niveau et de mire,
- Vigueur, précision et méthode,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque).



### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, exercices sur le terrain, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### NOTION DE TOPOGRAPHIE :

- ✚ Planimétrie (mesures d'angles horizontaux et verticaux, référence, les distances - pente, horizontale, verticale).

#### L'INSTRUMENT :

- ✚ Théodolite (principe, mise en station).

#### LE LEVE :

- ✚ Levé de points (bâtiments, routes),
- ✚ Report des points levés sur papier (kutch, rapporteur),
- ✚ Le GPS,
- ✚ Principe d'utilisation et applications pratiques.

#### L'IMPLANTATION :

- ✚ Préparation du carnet d'implantation,
- ✚ Implantation sur le terrain,
- ✚ Vérification.

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP – Ducos



### VERIFICATION DES ACQUIS :

- ✚ Tirage au sort d'un exercice.

### Effectif :

- 8 personnes



### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation par mise en situation.  
Enquête de satisfaction

### Durée totale :

- 3 jours, soit 24 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Effectuer des relevés et une implantation à l'aide d'une station totale (théodolite numérique). Identifier les étapes d'exportation de calcul et d'importation des données sur logiciel.

### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- Niveau topo 3
- Vigueur, précision et méthode,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque).



### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur), exposé didactique oral à partir d'un diaporama, exercices sur le terrain, dossier support remis à chaque candidat, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### RAPPELS DE TOPOGRAPHIE :

- + Planimétrie (mesures d'angles horizontaux et verticaux),
- + Référence,
- + Les distances (pente, horizontale, verticale).

#### EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES AU THÉODOLITE :

- + Partie numérique (principe, mise en situation).

### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



#### LEVÉS NUMÉRISÉS :

- + Enregistrement numérisé des levés.

#### TRAITEMENT NUMÉRIQUE :

- Exportation sur logiciel topographique,
- + Phase de calcul, modélisation, transposition à d'autres logiciels pour intégration
- + Calcul de coordonnée et programmation de la station totale pour implantation

### Lieu :

- AFBTP – Ducos



#### RESTITUTION NUMÉRISÉE :

- + Intégration des coordonnées dans la station totale
- + Utilisation des données numériques importées pour réaliser une implantation.

### Effectif :

- 8 personnes



#### VERIFICATION DES ACQUIS :

- + Tirage au sort d'un exercice.

#### Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation par mise en situation.  
Enquête de satisfaction

### Durée totale :

- 1 jour, soit 8 heures



#### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.

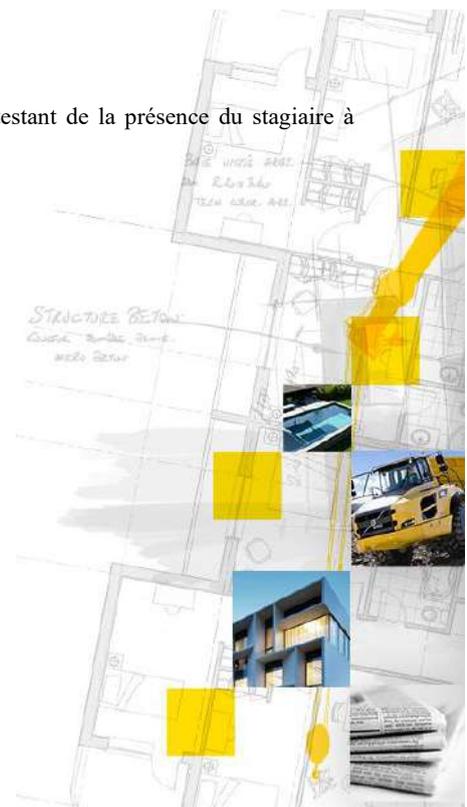
### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



## METIERS DU BTP

### Public visé :

- Tous.



### Pré-requis :

- Savoir lire et écrire en français,
- EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque).



### Visite médicale :

- Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



### Lieu :

- AFBTP - Ducos



### Effectif :

- 10 personnes



### Durée totale :

- 2 jours, soit 16 heures



### Tarifs :

- Nous consulter



### Éligibilité :

- FPC



### Objectifs pédagogiques du cycle de formation :

Creuser une tranchée en vue du passage de réseaux, conformément au CCTP et en assurant la sécurité des biens et des personnes.

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Salles de cours équipées, cellule d'application, compte-rendu de formation et d'évaluation.

### Programme :

#### SEQUENCE 1 - PROTECTION DU CHANTIER ET ENVIRONNEMENT SECURITAIRE :

- + Protection des agents et des usagers.
- + Les obligations de signalisation.
- + Le port d'EPI, éléments de geste et posture.

#### SEQUENCE 2 - REPERAGE DES CONDUITES ET RESEAUX EXISTANTS : (5H00) :

- + Règles d'implantation de réseaux (profondeur, espacement, code couleurs...)
- + Moyen de repérage des réseaux
- + Méthode de préservation des réseaux existants.
- + Les fouilles à la main.

#### SEQUENCE 3 - LES TRANCHEES : MAÎTRISER ET UTILISER LES TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE DU POSTE DE TRAVAIL (5H00) :

- + Le découpage de l'enrobé.
- + L'évacuation des matériaux.
- + La pose des conduites.
- + La protection des conduites.
- + Le remblaiement.
- + Le compactage.
- + La GNT.
- + L'enrobé à chaud, l'enrobé à froid.

### Évaluation des compétences et du dispositif :

Evaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.  
Enquête de satisfaction

### Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module



L'AFBTP propose également diverses locations telles que des salles entièrement équipées (vidéoprojecteur, tableau, climatiseur), un plateau technique avec grue à tour (capacité 1.2 tonnes à 4 tonnes, longueur de flèche 30 mètres), divers équipements (échafaudage, banches, matériel électroportatif, ...) ainsi qu'une salle multimédia équipée de 1 ordinateurs connectés à internet.

| Désignation                                  | P.U ½ journée (CFP) | P.U / jour (CFP) |
|--|---------------------|------------------|
| Salle pouvant accueillir de 6 à 20 personnes | 15 000              | 25 000           |
| Salle multimédia                             | 25 000              | 40 000           |
| Plateau technique seul                       | 40 000              | 60 000           |

Afin de mieux profiter de votre séjour à l'AFBTP, un réfectoire équipé est mis à votre disposition (1 réfrigérateur, 1 micro-onde, des tables, des bancs, une machine à café et à snack, une fontaine à eau, des vestiaires filles/garçons).

Aussi, nous pouvons sur demande, organiser votre déjeuner par l'intermédiaire d'un prestataire.



*N'hésitez pas à nous contacter pour toutes informations complémentaires au 28 90 65.*



*Mieux formé  
Plus performant!*

**AFBTP**

**AFBTP 68 avenue Baie de Koutio - ZI DUCOS**

**BP 27832 - 98863 NOUMEA**

**Tél : 28.90.65 - Fax : 28.90.55**

**E-mail: [afbtp@afbtp.nc](mailto:afbtp@afbtp.nc)**

**Ridet: 829978.001**

**N° de déclaration auprès de la DFPC :**

**988/0346/08R**