

La formation du BTP
par des professionnels du BTP

22.5 jours
175 heures

Coût pédagogique

- Formation complète ou module autre que Topographie 24 € H.T./Heure
- Formation modulaire Topographie 25.50 € H.T./Heure

Dates

Nous consulter

Lieu

TOULOUSE

Intra-entreprise
Interentreprises
hors Toulouse
Nous consulter

www.cfpct.com



Chef d'équipe Génie civil

Objectifs

Acquérir les compétences nécessaires afin de savoir organiser, anticiper, prévoir, préparer ses chantiers et manager ses équipes.

Programme

Module 1 : Lecture de plans - croquis (3.5 jours, 27 heures)

- Exploiter les plans et détails d'exécution pour la réalisation des ouvrages.
- Réaliser des croquis d'exécution simples à l'échelle et à main levée.
- Exploiter les plans et les cahiers de ferrailage pour une mise en œuvre conforme aux calculs du bureau d'études.

Module 2 : L'entreprise - la profession (1 jour, 7 heures)

- Connaître les différents intervenants, leur rôle et l'environnement du chantier (maître d'ouvrage, maître d'œuvre, bureau d'études, ...).
- Notions de géologie du terrain
- Les bases de la géotechnique

Module 3 : Organisation du chantier (5 jours, 40 heures)

- Posséder une bonne organisation personnelle, anticiper, prévoir, ...
- Identifier, exploiter les principaux documents du dossier utiles à l'exécution (plans, CCTP, ...).
- Définir les techniques et choisir les produits
- Définir les modes opératoires et procédés d'exécution, choix.
- Réaliser ces modes opératoires en intégrant l'éco conception.
- Réaliser des métrés d'ouvrage ou partie d'ouvrage simple pour commander les besoins en matériaux, matériel, en personnel et les attachements.
- Prévoir le travail pour un ouvrage, une tâche, une équipe, pour une journée, pour une semaine, ...
- Identifier, exécuter les ouvrages conformément aux choix de la préparation et optimiser les moyens.
- Suivre son chantier, réaliser son rapport de chantier, rendre compte.

Module 4 : Sécurité (1.5 jour, 12 heures)

- Préparer, organiser son chantier ou une partie d'ouvrage en intégrant la sécurité aux modes opératoires.
- Evaluer les risques spécifiques à un procédé d'exécution.

Module 5 (4 jours)

• Management - Communication (3 jours, 23 heures)

- Adapter le comportement et connaître le rôle du Chef d'équipe sur le chantier.
- Manager la qualité environnementale avec ses équipes.
- Diriger et animer une équipe, transmettre les informations à sa hiérarchie. Représenter l'entreprise sur son chantier.

• Droit du travail (1 jour, 8 heures)

- Identifier les principales règles sociales (droits et devoirs des salariés).

Module 6 : Topographie (5.5 jours, 42 heures)

- Mesurer une distance réduite à l'horizon quelle que soit sa longueur et la pente du terrain.
- Effectuer un relevé topographique par triangulation et par abscisses et ordonnées (équerre optique, triangle « 3-4-5 »), calculer longueurs et surfaces.
- Implanter un projet par alignements droits, parallèles et perpendiculaires. Implanter des arcs de cercle (curvigraphe ou équerre de raccordement).
- Déterminer les cotes de niveau, les altitudes (NGF) par nivellement direct à l'aide d'un niveau classique, automatique ou laser (par cheminement, rayonnement ou nivellement mixte).

Module 7 : Eco-gestes et attitudes « environnement » (2 jours, 16 heures)

- Acquérir des notions sur le développement durable appliquées au bâtiment.
- Apprendre le vocabulaire de la construction durable.
- Créer les conditions de la performance énergétique.
- Appliquer les bonnes pratiques et les éco-gestes.



Méthode pédagogique

Apports théoriques alternés avec des exercices pratiques sur des cas concrets
Echanges d'expériences.

Public concerné

Chefs d'équipe issus du terrain.
Ouvriers après 3 ans d'expérience.
Jeunes diplômés du BTP.