

Chef d'équipe Travaux Publics

Option Génie Civil

MODALITES GENERALES

Public concerné :	- Salariés expérimentés dans une fonction d'ouvriers qualifiés ou Chefs d'équipe - Jeunes en poursuite d'étude et motivés par la profession
Prérequis :	Expérience reconnue dans l'entreprise, ou niveau IV ou niveau V avec expérience
Positionnement :	Tests d'évaluation pour l'admissibilité
Durée :	9 semaines (<i>environ 315 heures</i>) Possibilité de réalisation : en parcours continu : par alternance (<i>Contrat de professionnalisation</i>) : sous forme de blocs de compétences suivant prérequis : en VAE
Lieu et dates :	2 sessions par an à Egletons - Octobre à décembre - Février à Avril
Validation :	Titre homologué au RNCP niveau IV Eligible au CPF : code 1661 (<i>salarié</i>) – code 9341 (<i>demandeur d'emploi</i>)

OBJECTIFS

Rendre le futur Chef d'équipe capable :

- d'organiser, de faire réaliser techniquement les travaux qui lui sont confiés avec le souci permanent d'une bonne gestion de l'équipe de production

PROGRAMME DE LA FORMATION

BLOC 1 : Gestion des ressources (15 jours)

B11 – Communiquer et animer son équipe

3 jours

- Transmission des consignes et des savoirs
- Mobiliser et motiver son équipe
- Prévenir et gérer des conflits

Chef d'équipe Travaux Publics

Option Génie Civil

BLOC 1 : Gestion des ressources (suite)

B12 – Appliquer la législation du travail

1 jour

- Les règles de base du droit du travail
- Particularités de la convention collective des Travaux Publics
- Le contrat de travail
- Les intempéries, les indemnités, ...

B13 - Identifier les principes de la qualité, de la sécurité et de l'environnement

1 jour

- Notions de qualité sur le chantier
- Les acteurs de la prévention
- Protection de l'environnement

B15 - Découvrir les acteurs, les documents et la gestion de chantier

4 jours

- Découvrir le rôle des différents acteurs dans le déroulement du chantier
- Identifier les différents éléments constitutifs d'un dossier chantier nécessaire pour la réalisation des travaux
- Déroulement des différentes phases d'un chantier
- Notions de gestion budgétaire, coût des ressources utilisés sur le chantier, prix de revient
- Assurer le suivi journalier de son travail : avancement de la production, rapport d'équipe
- Notions d'informatique tableur

B16 – Mesurer les quantités : lire et exploiter les plans

5 jours

- Lire les plans
 - Les différents types de plans
- Mesurer les quantités
 - Calculs de périmètres, surfaces de volumes
- Utiliser les techniques d'implantation planimétrique
 - Alignement et courbes
 - Mesures de distances
 - Tracer des perpendiculaires et des parallèles
 - Contrôler la conformité de son travail

B17 - Réglementation DT/DICT et Test AIPR

1 jour

- Présentation de la réforme anti-endommagement
- Réalisation des travaux
- Dispositions en cas d'endommagement de réseaux
- Préparation et passage du test QCM

Chef d'équipe Travaux Publics

Option Génie Civil

BLOC 2 : Mise en œuvre des techniques (14 jours)

B21 – Maîtriser les conventions du dessin des plans de Génie Civil **5 jours**

- Connaître les conventions de dessin
- Faire un croquis et un dessin
- Recherche des informations sur les plans (cotes, altitudes, pentes) et contrôles

B22 - Identifier les différents types d'ouvrages d'art **1 jour**

- Les différents types d'ouvrages d'art
- Vocabulaire et techniques constructives

B23 – Mettre en œuvre les coffrages **3 jours**

- Notion de résistance des matériaux
- Identifier les différents coffrages utilisés en génie civil
- Mettre en œuvre les coffrages en sécurité
- Conception de coffrages spécifiques, contrôles à effectuer

B24 – Mettre en œuvre le béton et des armatures **5 jours**

- La norme EN 206-1
- Identifier et comprendre les spécifications concernant les granulats, les liants et les adjuvants
- Essais et contrôle des bétons
- Précautions et règles de mise en œuvre des bétons
- Comprendre une nomenclature d'acier et les dispositions constructives à respecter

BLOC 3 : Implantation et Organisation des tâches (13 jours)

B31 – Planter en planimétrie et altimétrie **5 jours**

- Utiliser un niveau automatique et un niveau laser
- Déterminer l'altitude d'un point
- Traçage et report de trait de niveau
- Planter une partie d'ouvrage et contrôler son travail

B32 - Qualité, sécurité et environnement **1 jour**

- Respect du Plan d'Assurance Qualité du chantier
- Faire appliquer les règles de sécurité du PPSPS
- Levage, élingage et gestes de commandement
- Tri sélectif des déchets
- Sensibilisation au risque amiante
- La démarche HQE

Chef d'équipe Travaux Publics Option Génie Civil

BLOC 3 : Implantation et Organisation des tâches (suite)

B33 - Organiser le travail de son équipe **5 jours**

- Déterminer et transmettre les besoins de l'équipe au chef de chantier : matériaux, matériels,...
- Calculer le crédit d'heures des tâches à réaliser
- Etablir un planning Gantt simple pour une phase de travail

B34 - Réaliser le métré d'une partie d'ouvrage **2 jours**

- Réaliser et présenter le métré de parties d'ouvrages d'art
- Vérifier ses calculs

Evaluation finale **3 jours**

- Examen d'évaluation des compétences par module
- Validation des blocs et/ou certification du titre par un jury
- Bilan de la formation

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques en salle avec échanges d'expériences
- Etude de cas en travaux dirigés
- Exercices d'application et travail en sous groupes