

# 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 (315 heures) Possibilité de réalisation : en parcours continu : par alternance (Contrat de professionnalisation) : 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 :	<b>Titre homologué au RNCP niveau IV</b> Eligible au CPF : code 1661 (salarié) – code 9341 (demandeur d'emploi)

### 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** **0,5 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

#### **B14 - Identifier le matériel de Travaux Publics** **0,5 jour**

- Caractéristiques et domaines d'utilisation des matériels

#### **B15 - Découvrir les acteurs, les documents et la gestion de chantier** **5 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

# Chef d'équipe Travaux Publics

## Option Génie Civil

### BLOC 2 : Mise en œuvre des techniques (15 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** 4 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 (12 jours)

#### **B31 – Implanter en planimétrie et altimétrie** 4 jours

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

# Chef d'équipe Travaux Publics

## Option Génie Civil

### BLOC 3 : Implantation et Organisation des tâches (suite)

#### B32 - Qualité, sécurité et environnement

2 jours

- 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

#### B33 - Organiser le travail de son équipe

4 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