

CHEF D'EQUIPE TRAVAUX PUBLICS GENIE CIVIL

Chef d'équipe
Chef de chantier
Conducteur de travaux
Ouvrier
Canalisation
Génie civil/CIOA
Ferroviaire
Réseaux Électriques et Télécommunication
Route
Terrassement
Toutes spécialités

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.

MODALITÉS GÉNÉRALES

> PUBLIC CONCERNE

- Salariés expérimentés dans les travaux publics souhaitant évoluer dans la fonction de Chef d'équipe (groupe de 14 maximum).

> PREREQUIS

- Minimum 3 ans d'expérience dans le secteur des travaux publics.

> DUREE

- 9 semaines (environ 315 heures).

Possibilité de réalisation

- En parcours continu ou discontinu.
- Plan de formation /En contrat de professionnalisation.
- Sous forme de blocs de compétences suivant prérequis.
- En VAE.

> LIEU ET DATES

- 2 sessions par an à Égletons à partir d'Octobre et de Février.

> VALIDATION

- Titre homologué au RNCP niveau 4.
- Code formation éligible CPF : 329088
- Code Certif Info : 108057 - Code RNCP : 34542.

PROGRAMME

> BLOC 1 : GERER LES RESSOURCES D'UN CHANTIER (15 JOURS)

- B11-Communiquer et animer son équipe.
- B12-Appliquer la législation du travail.
- B13-Prévention santé et sécurité au travail (socle commun de prévention FNTP).
- B15-Découvrir les acteurs, les documents et la gestion du chantier.
- B16-Mesurer les quantités : lire et exploiter les plans.
- B17-Règlementation DT/DICT.

> BLOC 2 : METTRE EN ŒUVRE LES TECHNIQUES (15 JOURS)

- B21-Maîtriser les conventions du dessin des plans de Génie Civil.
- B22-Identifier les différents types d'ouvrages d'art.
- B23-Mettre en œuvre les coffrages.
- B24-Mettre en œuvre le béton et des armatures.

> BLOC 3 : IMPLANTER ET ORGANISER DES TACHES (15 JOURS)

- B31-Implanter en planimétrie et altimétrie.
- B32-Respecter l'environnement.
- B33-Organiser le travail de son équipe.
- B34-Utiliser le matériel informatique : les bases.
- B35-Réaliser le métré d'une partie d'ouvrage.

> **B11-COMMUNIQUER ET ANIMER SON EQUIPE (3 JOURS)**

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

> **B12-APPLIQUER LA LEGISLATION 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-PREVENTION SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL (SOCLE COMMUN DE PREVENTION FNTP) (2 JOURS)**

- Les principaux risques des chantiers TP et les comportements adaptés à ces risques.
- La prévention = Protection des salariés + qualité de travail.
- Les rôles et les responsabilités dans l'entreprise pour améliorer la prévention.
- Les acteurs internes et externes relatifs à la santé et la sécurité au travail.

> **B15-DECOUVRIR LES ACTEURS, LES DOCUMENTS ET LA GESTION DU CHANTIER (3 JOURS)**

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

> **B16-MESURER LES QUANTITES : 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-REGLEMENTATION DT/DICT (1 JOUR)**

- Les enjeux de la réglementation anti-endommagement de réseaux.
- La mise en œuvre sur chantier.
- Travailler à proximité des réseaux.
- Préparation et passage du test QCM pouvant délivrer l'AIPR Encadrants.

> **B21-MAITRISER LES CONVENTIONS DU DESSIN DES PLANS DE GENIE 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 DIFFERENTS 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 BETON 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.

> **B31-IMPLANTER EN PLANIMETRIE ET ALTIMETRIE (5 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.

> **B32-RESPECTER L'ENVIRONNEMENT (0.5 JOUR)**

- Identifier les enjeux de la protection de l'environnement.
- Énoncer les moyens mis en œuvre pour la protection de l'environnement.
- Identifier les différents déchets de chantier pour les trier.
- Limiter les nuisances.

> **B33-ORGANISER LE TRAVAIL DE SON EQUIPE (3 JOURS)**

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

> **B34-UTILISER LE MATERIEL INFORMATIQUE : LES BASES (1,5 JOUR)**

- Découvrir les outils du système d'exploitation « WINDOWS »
- Réaliser une application métier à partir d'Excel.

> **B35-REALISER LE METRE D'UNE PARTIE D'OUVRAGE (2 JOURS)**

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

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques en salle avec échanges d'expériences.
- Étude de cas en travaux dirigés.
- Exercices d'application et travail en sous-groupes.
- Bilan de la formation.
- Remise d'une attestation individuelle de formation.
- Formateurs expérimentés dans les travaux publics.

Nos locaux sont accessibles aux personnes handicapées.

MODALITÉS DE LA CERTIFICATION

> EXAMEN SESSION TITRE OU BLOC (3 jours) pour une session titre et nous consulter pour les blocs.

Les compétences du candidat sont évaluées par un jury sur la base des éléments suivants :

Des épreuves de synthèse :

- Questionnaires professionnels sous surveillance.
- Un entretien technique.
- Des résultats des évaluations passées en cours de formation.
- De l'entretien final avec le jury de certification.

Les notes obtenues aux épreuves de synthèse et évaluations passées en cours de formation sont affectées de coefficients. Un tableau de synthèse des résultats récapitule l'ensemble des notations.

Le candidat doit obtenir la moyenne à chaque bloc (supérieur ou égale à 10 sur 20) et donc au total à minima 10 sur 20 pour obtenir le titre.

Le candidat issu d'un parcours composé de différentes périodes de formation avec validation de Bloc, ou ayant réussi partiellement le titre, peut obtenir le titre par capitalisation des blocs de compétences constitutifs du titre. Dans ce cas pour l'attribution du titre, l'entretien final avec le jury de certification se déroule en fin de session du dernier bloc.

> VAE

Un candidat qui possède une expérience suffisante d'une durée de 1 an en rapport avec les compétences de la certification et qui occupe la fonction de Chef d'équipe en génie civil peut faire une demande d'inscription dans un parcours de validation des acquis de l'expérience (VAE). Nous consulter pour obtenir les modalités.

> POSITIONNEMENT

- Tests d'évaluation pour l'admissibilité.

> DELAI D'ACCES

- Selon la prochaine date de formation prévue (voir calendrier) avec délai de réponse maximum de 10 jours à compter de la demande.

> INDICATEURS SUR PROMOTION

- Taux de réussite aux sessions titre en % 2021 : 100% de validation totale ou partielle : 97,87%(dont 91,76% totale).
- Promotions 2019 à 2020 : Le taux d'insertion global à 6 mois dans les travaux Publics est de 100% et de 70 % dans la fonction de Chef d'équipe.