

Conducteurs de Travaux – Travaux Publics

MODALITES GENERALES

Public concerné :	Encadrants de chantier de T.P. souhaitant évoluer vers la conduite de travaux
Prérequis	Expérience d'encadrement de chantier de plus de 4 ans Bonne maîtrise en technique et en organisation dans une spécialité des T.P.
Positionnement :	Tests écrits et entretien individuel
Lieu / Durée :	Egletons, en 11 semaines (<i>environ 385 heures</i>) avec 2 phases (1 + 10 semaines) (<i>En intra : nous consulter</i>)
Dates :	1 semaine de regroupement en mars et 10 semaines de fin avril à début juillet (<i>Voir calendrier détaillé</i>)
Réalisation :	Parcours complet, Blocs de compétences, Modules, V.A.E.
Validation :	Certificat de Conducteur de Travaux - Titre homologué RNCP niveau 5 Délivré par un jury de professionnels, avec rédaction et soutenance d'un mémoire Eligible au CPF (<i>Parcours complet et Blocs</i>) : code 1649 (<i>salarié</i>) – code 9473 (<i>demandeur d'emploi</i>)

OBJECTIFS

Rendre le futur Conducteur de Travaux T.P. capable de :

- Respecter les données économiques et juridiques d'un chantier de T.P.
- Conduire et gérer les travaux d'un chantier de T.P.
- Gérer les relations humaines dans la conduite d'un chantier de T.P.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Travail personnel du candidat hors temps de formation

- Présentation de 2 projets de mémoire avec plans détaillés, à proposer dans la phase de regroupement
- Rédaction d'un mémoire à l'écrit pour soutenance devant le jury de certification
- Réalisation d'un projet informatique, appliqué à la gestion de chantier

Regroupement

5 jours

- Choix du sujet de mémoire parmi les deux propositions
- Conseils pour la rédaction du mémoire
- Informatique : Initiation au traitement de texte WORD – Début de la rédaction du mémoire
- Présentation orale du plan détaillé du sujet de mémoire de Conducteur de Travaux retenu

Conducteurs de Travaux – Travaux Publics

Bloc de compétences 1 : Respecter les données économiques et juridiques d'un chantier de TP

B11 - La vie financière des entreprises

3 jours

- Les mécanismes de l'économie de l'entreprise
- Principes généraux de l'économie en général et de l'économie d'entreprise en particulier
- Lecture et interprétation des comptes
- Les conséquences de décisions ou d'évènements sur la rentabilité de l'entreprise

B12 - Gestion contractuelle

5 jours

- Marchés publics
- Les intervenants d'un marché de travaux et leurs rôles respectifs
- Les pièces constitutives d'un dossier marché
- L'analyse et l'interprétation des pièces contractuelles d'un marché
- Les risques potentiels du contrat
- Gestion de la sous-traitance
- Les litiges

B13 – Droit du travail

2 jours

- La classification du personnel selon la convention collective nationale des Travaux Publics
- Les différents contrats de travail
- Notions de gestion du temps de travail
- Les indemnités de déplacements et les congés

B14 – Prévention - Sécurité - Responsabilité

3 jours

- Acteurs et enjeux de la prévention
- Responsabilités civil et pénale
- Evaluation des risques
- La communication des mesures de prévention dans l'entreprise et sur le chantier
- La rédaction d'un PPSPS
- Gestion de crises

B15 – L'environnement sur les chantiers

2 jours

- Les grands principes et les enjeux environnementaux
- Les acteurs
- Les nuisances des chantiers et leurs conséquences
- Gestion des déchets sur le chantier
- Le traitement et la valorisation des déchets
- Utilisation des matériaux recyclés et variantes environnementales
- Les enjeux économiques

Conducteurs de Travaux – Travaux Publics

B16 – Démarche qualité

1 jour

- Présentation de la norme Qualité Iso 9001, version 2015
- Présentation de deux processus travaux types : préparation et exécution de travaux
- Définition de la roue de Deming
- Application au quotidien de la qualité sur chantier
- Présentation d'un P.A.Q. (plan d'assurance qualité)

Bloc de compétences 2 : Conduire et gérer les travaux d'un chantier de T.P.

B21 – Gestion Budgétaire : Principes

5 jours

- Les composantes de la prise d'affaire
- Exploitation d'une étude de prix
- Elaboration d'un budget prévisionnel de chantier
- Suivi de chantier
- Le chiffre d'affaires mensuel
- Analyse des résultats

B22 – Gestion Budgétaire : Applications MS Project

3 jours

- Les fondamentaux de la gestion de projets et les paramétrages de Project
- Elaboration de plannings Gantt détaillés et évolutifs
- Planning décisionnel pour la phase de préparation de chantier
- Planning prévisionnel des travaux « objectif » et le budget prévisionnel associé, détaillé par natures de ressources
- Le suivi budgétaire en fonction de l'avancement mensuel des travaux
- Exploitation des résultats avec affichage des écarts entre le réalisé et le budgété.

B23 – Informatique Appliquée : Excel

6 jours

- Prise en main du tableur Excel
- Utilisation des fonctionnalités de base du tableur
- Approfondissement avec l'emploi de macros dans l'automatisation de tâches
- Création d'applications de complexités croissantes exploitables sur chantier
- Réalisation d'un projet respectant un cahier des charges
- Accompagnement à l'élaboration du projet individuel

B24 – Informatique Appliquée : AutoCAD

2 jours

- Prise en main du logiciel de dessin AutoCAD
- Les fonctionnalités de base du logiciel
- Réalisation de divers types d'impressions

Conducteurs de Travaux – Travaux Publics

Bloc de compétences 3 : Gérer les relations dans la conduite d'un chantier de T.P.

B31 – Management 1 : Communication

2 jours

- Les règles de base de la communication
- La prise de parole en public
- Les principes de psychologie du comportement humain

B32 – Management 2 : Gérer les relations

2 jours

- Les différentes formes de management
- La passation des consignes
- La relation avec sa hiérarchie
- La relation avec la maîtrise d'œuvre et d'ouvrage
- Gestion de situations conflictuelles

B33 – Négociation commerciale

3 jours

- Une démarche commerciale ciblée
- Préparation de l'entretien de négociation
- La maîtrise de son comportement (les gestes, l'intonation, etc.)
- Les attentes du client
- Argumentation, écoute des objections et des réponses
- Conclure la négociation
- Le suivi commercial

B34 – Présentation numérique : PowerPoint

3 jours

- Prise en main de l'outil numérique PowerPoint
- Elaboration d'un diaporama de présentation
- Techniques d'animation d'un diaporama et des diapositives
- Réalisation d'une présentation respectant un cahier des charges
- Accompagnement à l'élaboration de la présentation

Accompagnements

Elaboration du mémoire

3 jours

- Conseils d'ordre techniques et professionnels sur le fond du mémoire
- Conseils concernant la présentation et la rédaction du mémoire
- Suivi de l'avancement du mémoire

Soutenance du mémoire

2 jours

- Préparation à la soutenance orale, conseils sur l'exposé, questions réponses

Conducteurs de Travaux – Travaux Publics

Evaluations - Certification

3 jours

- En cours de formation : (La vie financière des entreprises, Gestion contractuelle, Droit du travail, Prévention, L'environnement, Gestion Budgétaire, Management, Négociation commerciale)
- Projet informatique de gestion de chantier
- Mémoire écrit de conducteur de travaux
- Soutenance orale du mémoire devant le jury de professionnels

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques en salle avec échanges d'expériences
- Etudes de cas en travaux dirigés
- Exercices d'application
- Evaluations formatives par modules
- Bilan et questionnaire de satisfaction stagiaires