

## Fiche Technique Pédagogique

# Conducteurs de Travaux – Travaux Publics

## DISPOSITIONS GENERALES

Structure et dates :	3 phases : <ul style="list-style-type: none"><li>- Recrutement : 1 jour</li><li>- Regroupement : 1 semaine mi-mars</li><li>- Formation : début Avril à début Juillet</li></ul>
Conditions d'Admission :	Titre ou diplôme de niveau IV (éventuellement situation équivalente) Expérience d'encadrement (4 ans en qualité de Chef de chantier) Bonne maîtrise technique d'une spécialité Travaux Publics
Durée :	11 semaines y compris le regroupement ( <i>environ 385 heures</i> )
Lieu :	1 session par an à Egletons
Sanction / Examen :	<b>Certificat de Conducteur de Travaux - homologué niveau III</b> Délivré par un jury de professionnel après présentation et soutenance d'un mémoire et en tenant compte du contrôle continu de la formation.

## OBJECTIFS

Rendre le futur Conducteur de Travaux capable :

- d'assurer l'organisation et la gestion des chantiers en cohérence avec les règles et le contexte économique d'une entreprise T.P.
- d'animer des équipes de collaborateurs en assumant son rôle hiérarchique tout en intégrant la dimension commerciale de sa fonction.

## THÈMES DE LA FORMATION

### Travail personnel du candidat hors temps de formation

- Etablissement de 2 projets de mémoire à remettre pour la semaine de regroupement
- Développement d'un mémoire pour présentation et soutenance devant le jury final
- Exercice de synthèse en informatique

## Conducteurs de Travaux – Travaux Publics

### Regroupement

5 jours

- Présentation et choix du mémoire à développer (individuel)
- Information géopolitique sur le monde contemporain (groupe)
- Informatique : le traitement de texte WORD - Initiation

### Identifier les mécanismes de l'économie de marché

3 jours

- La vie financière des entreprises
- Principes généraux de l'économie en général et de l'économie d'entreprise en particulier
- Les spécificités des Travaux Publics
- Les conséquences sur l'entreprise de T. P.

### Analyser et interpréter les pièces contractuelles d'un marché

3 jours

- Marchés publics - Marchés privés
- Les intervenants d'un marché de travaux
- Les pièces contractuelles
- Actualisation et révisions de prix
- Le P.P.S.P.S. et le P.A.Q.
- Les litiges

### Étudier, Préparer, Organiser et Réguler un chantier

10 jours

- Les mécanismes de l'économie de chantier de Travaux Publics
- Le coût des ressources de production et les facteurs de leurs variations
- L'amont du chantier
  - l'étude de prix
  - la préparation technique et financière : planning, budget
  - les procédures de pilotage
- Le déroulement du chantier
  - les relevés d'avancements techniques et budgétaires
  - le pilotage par la correction des dérives par rapport au cap
  - la trésorerie du chantier
- L'aval du chantier : le debriefing
- Les statistiques et leur utilisation

### Utiliser l'informatique dans la gestion des chantiers T.P.

10 jours

- L'utilisation d'un micro-ordinateur sous Windows
- Le tableur EXCEL – niveau opérationnel : développement
- Le gestionnaire de projet PROJECT – niveau opérationnel :
  - application intégrée au module ci-dessus par le traitement d'études de cas

## Conducteurs de Travaux – Travaux Publics

### Intégrer la dimension commerciale de la fonction

3 jours

- Le processus de déroulement d'une affaire
- Les besoins du client
- La négociation commerciale
- La valorisation de l'entreprise et de son métier

### Assurer son rôle hiérarchique

12 jours

- Les comportements qui facilitent la communication
- L'animation des réunions
- Son style de management et son adaptation aux circonstances
- La gestion du personnel (gestion des compétences, législation sociale, sécurité)
- Les responsabilités en matière de sécurité
- La coordination sécurité sur un chantier de Travaux Publics
- L'environnement sur les chantiers de Travaux Publics – La norme
- La démarche qualité dans l'Entreprise et sur le chantier – La norme

### Divers

2 jours

- Travaux sur le mémoire
- Visite de chantier
- Travaux Dirigés

### Préparation et Soutenance mémoire

5 jours

- Pédagogie et animation de conférence
- Préparation des supports
- Soutenance devant le jury
- Synthèse de fin de stage