# CONDUCTEUR DE TRAVAUX PUBLICS
# ROUTE, CANALISATION, TERRASSEMENT

Formation de 525 heures (Repas non compris) limitée à 14 participants
**Formation diplômante :** Titre professionnel de **Conducteur de Travaux publics option Route, Canalisation, Terrassement** (niveau III)
**Durée** : 75 jours
Dont 20 jours de stage en entreprise
**Tarif H.T** : 9450 €
**Lieu** : ESCT, 78 rue de Montreuil - 94300 VINCENNES

## ROLE DU CONDUCTEUR DE TRAVAUX

Le conducteur de travaux est le responsable technique, administratif et budgétaire d'un ou plusieurs chantiers de route, canalisation ou terrassement, depuis leurs préparations jusqu'à leurs livraisons.
Il prévoit et organise, à partir d'un dossier technique, les différents moyens (humains, matériels…) permettant l'exécution des travaux dans les meilleures conditions de délais, de sécurité, de qualité et de rentabilité.
Interlocuteur direct auprès des différents partenaires de l'acte de construire, internes à l'entreprise (bureau d'études ou des méthodes, service matériel, chef de chantier…) ou externes (maître d'ouvrage ou d'oeuvre, fournisseurs, sous-traitants, services administratifs…), il est aussi amené à jouer un rôle commercial en complément du développement de sa fonction de "gestionnaire".

## OBJECTIFS

- Diriger, planifier, organiser et contrôler les travaux ou les chantiers de route, canalisation, terrassement dont il est responsable
- Participer à une étude complète pour répondre à un appel d'offre ou étude du prix d'exécution
- Elaborer les plannings d'exécution en fonction des délais contractuels et des moyens disponibles
- Choisir les méthodes d'exécution, les matériels, les matériaux et prévoir les besoins en maîtrise et en main d'œuvre
- Effectuer les démarches administratives d'ouverture de chantier et définir l'organisation des différents postes de travail, prévoir les dispositions d'hygiène, de protection de la santé et de sécurité
- Encadrer le personnel d'exécution
- Effectuer le suivi économique des commandes, des livraisons et de la facturation, des travaux

## PERSONNES CONCERNEES

- Techniciens des bureaux d'études et encadrants travaux des entreprises du TP
- Personnes en reconversion professionnelle avec niveau baccalauréat, brevet de technicien ou Bac + 2 tous secteurs avec expérience dans le BTP
- Ordinateur portable exigé

## PARCOURS PEDAGOGIQUE

Une pédagogie active alternant :
- Des séquences d'acquisition de connaissances : exposés, synthèses, exemples, exercices d'application
- Des travaux de groupes et individuels encadrés
- Des exercices pratiques sur le terrain
- Un stage pratique dans une entreprise travaux
- Travail de synthèse sur un projet concret
- Titre à finalité professionnelle devant un jury de professionnels

## DOMAINE D'INTERVENTION

- Préparer un chantier de route, canalisation, terrassement
- Conduire les travaux de Route, Canalisation, Terrassement.
- Etablir les documents relatifs à la gestion financière, humaine et matérielle d'une entreprise de Route, Canalisation, Terrassement.

## CONTENU DE LA FORMATION

### TRONC COMMUN

| | |
|---|---|
| Management Communication | 2.5 jours |
| Droit | 4 jours |
| Qualité | 1 jour |
| Sécurité | 1 jour |
| Environnement | 1 jour |
| Topographie | 1 jour |
| Laboratoire | 1 jour |
| Technologie | 3 jours |
| Organisation | 3 jours |
| Planification | 2 jours |
| Gestion de travaux | 6 jours |
| Développement durable | 1 jour |
| Autocad | 1,5 jour |
| Mécanique | 1 jour |
| CRAMP | 2,5 jours |
| Informatique | 2 jours |
| Stage en entreprise | 20 jours |

### TRONC SPECIFIQUE

| | |
|---|---|
| Méthodes | 4 jours |
| Technologie VRD | 3 jours |
| Projet tutoré | 5 jours |
| Soutenance projet | 0.5 jour |
| Métré | 2 jours |
| Epreuves de synthèse | 2 jours |
| AT | 1,5 jour |
| Entretien | 1 jour |
| Powerpoint | 0.5 jour |