



**ESCT**  
ECOLE SUPERIEURE DE  
CONDUITE DE TRAVAUX

**BAC+2**

# CONDUCTEUR DE TRAVAUX DU BÂTIMENT ET DU GENIE CIVIL

**Formation en E-learning**

## Publics concerné

Personne en reconversion ou  
requalification professionnelle

## Prérequis

- Être titulaire d'un Baccalauréat tous domaines confondus ou d'une expérience professionnelle significative dans le BTP (à bien détailler dans le CV lors de l'inscription. L'expérience sera étudiée lors de l'entretien d'admission).
- Équipement à posséder : un PC Windows (pas de Mac), une souris, une webcam, le Pack Office, un réseau internet.

## Modalités d'évaluation

- Validation de chaque module par QCM et exercices, Compte-rendu d'activités en milieu professionnel, Oral de validation.
- Obtention du titre professionnel par la validation de tous les CCP (Certificat de Compétences Professionnelles).
- En cas de validation partielle du titre, vous aurez la possibilité de repasser le ou les CCP manquant(s) dans un délai d'1 an pour l'obtention du titre.

## Méthodes mobilisés

Conçue et dispensée par des professionnels, cette formation vous permettra d'acquérir une culture BTP, juridique et financière complète, axée sur des séquences d'acquisition de connaissances et sur des études de cas de projets BTP. La plateforme d'E-learning est accessible 7j/7 avec des présentations commentées par des professionnels et des cours en visioconférence dispensés sur certains thèmes.

Cette formation délivre le **titre professionnel "Conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil"** de niveau 5, enregistré au RNCP sous le **n°35027**, en date du **21/10/2020** avec comme certificateur le ministère du travail du plein emploi et de l'insertion.

Les titres professionnels enregistrés au RNCP sont certifiés par la Commission Nationale des Certifications Professionnelles (CNCP) et France Compétences. **Ils sont ainsi reconnus par l'Etat.**

## LE MÉTIER

Le(la) conducteur(trice) de travaux « du bâtiment et du génie civil » est le **responsable de la gestion technique, administrative et financière** d'un ou plusieurs chantiers, depuis leur **préparation jusqu'à leur livraison complète**. Il(elle) est le pivot de la phase exécution des travaux et se porte garant(e) de l'obligation de résultat énergétique et environnemental.

**Il(elle) prévoit et organise, à partir d'un dossier technique qui lui est confié, les différents moyens** (tant matériels qu'humains et organisationnels) permettant l'exécution des chantiers de constructions dans les meilleures conditions de délai, de sécurité, de qualité et de rentabilité. Il(elle) veille à la satisfaction du client.

## DURÉE, TARIFS & FINANCEMENT

700 heures de formation + 210 heures de stage minimum obligatoire (soit 6 semaines) = **910 heures**

À partir de **6€ de l'heure**.

Autofinancement ou prise en charge totale ou partielle par ces financeurs :

- Pôle Emploi (AIF) et/ou la région
- OPCO
- CPF
- Projet de transition professionnelle
- Entreprise

## INSCRIPTION, MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

Inscription sur **www.esct.fr** ou à **al.david@esct.fr**

- Dossier (CV et LM) + entretien individuel (Délai de traitement de votre dossier sous 72h) : Cf. Page "Parcours d'Admission" du site internet.
- Démarrage de la formation dès validation de l'inscription, à tout moment de l'année.
- Maîtrise de la langue française à l'écrit et à l'oral vivement conseillée.

## DÉBOUCHÉS ET POURSUITES D'ÉTUDES

- Insertion dans le monde du travail : Conducteur de travaux, Coordinateur de chantier, Chef de chantier...
- Formation ESCT BAC+3 « Chargé d'Affaires BTP » n°37856 : Certification professionnelle de niveau 6 européen - Reconnue au RNCP
- Cf. Page "Passerelles et équivalences" du site internet.



**Formation accessible aux personnes  
présentant une situation de handicap  
(sur entretien en fonction des  
aménagement possibles)**

Mise à jour le 15 janvier 2024

## Objectifs de la formation (aptitudes & compétences)

**Savoir préparer un chantier de bâtiment et de génie civil :** analyser un dossier, définir les modes opératoires et les moyens techniques, négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants du chantier, établir les budgets travaux et les marges prévisionnelles, élaborer les documents de préparation, de planification, d'organisation, d'ordonnancement, de pilotage et de coordination du chantier.

**Savoir conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil :** ordonnancer, piloter et coordonner les actions des différents intervenants du chantier, réaliser la gestion financière, technique et administrative, contrôler la parfaite exécution des ouvrages, clore un chantier, assurer les missions d'un « Encadrant » de travaux, dans le respect de la réglementation.

## LA FORMATION EN LIGNE

- Le programme de formation dure jusqu'à 12 mois et est **encadré par un expert en BTP** qui vous suivra tout au long. Vous pourrez le contacter à tout moment par mail, Teams ou téléphone pour des questions sur le contenu.
- Chaque module comprend des **présentations PowerPoint commentées par des professionnels**, devenant votre propriété après validation. De plus, des cours en visioconférence seront dispensés sur certains thèmes.
- **Pour passer au module suivant, vous devrez le valider en ligne** via des exercices et des QCM. Les corrections vous seront fournies.
- **Trois évaluations en ligne** vous permettront de vous situer et de vous préparer pour l'examen écrit.
- **Un projet pratique** vous fera appliquer les connaissances acquises : la préparation complète d'un chantier avec autorisations, installations, analyse technique, planning, budget et procédures, soutenu oralement devant votre tuteur.
- **Un compte-rendu** basé sur des visites de chantier, votre activité ou **un stage (6 semaines minimum)** sera requis.

## LE PROGRAMME

### Module 1 - 28 heures

#### Informatique

Word - Excel - PowerPoint

### Module 2 - 84 heures

#### Dessin

Métrés info  
AutoCAD

### Module 3 - 126 heures

#### Technologie

Sol - Fondations -  
Descente de charges -  
Soutènement  
Notions de mécanique -  
Rappel de calcul - Béton  
- Armatures Coffrage -  
Étalements -  
Préfabrication  
TCE 1  
TCE 2

### Module 4 - 70 heures

#### Droit

Intervenants - RC -  
Assurance  
Autorisations  
administratives  
Synoptique d'une  
opération de construction  
Réception

### Module 5 - 70 heures

#### Gestion de travaux

Métré - Étude de prix  
  
**Gestion financière**  
Avancement - Situation  
Révision - Actualisation

#### Tableau de Bord

Logiciel de devis  
Gestion analytique

### Module 6 - 70 heures

#### Méthodes

Terrassement - Choix du  
soutènement  
Phasage - Rotation de  
banches  
Installation de chantier

### Module 7 - 70 heures

#### Normes sociétales

Schématisation  
Qualité - Sécurité  
Environnement  
Développement durable

### Module 8 - 28 heures

#### Planification

Organisation  
MS Project

### Module 9 - 28 heures

#### Topographie

### Module 10 - 70 heures

#### Projet

### Module 11 - 28 heures

#### Management - Communication Négociation commerciale

### + Certification - 42 heures

Validation des modules par QCM  
et exercices.  
Compte-rendu d'activités en  
milieu professionnel.  
Épreuve de synthèse - Oral de  
validation.

## CONTACT

01 84 23 48 66 - al.david@esct.fr



ESCT



ESCT



@esctformations



@esct.ecoledebtp

www.esct.fr