

ESCT
ECOLE SUPERIEURE DE CONDUITE DE TRAVAUX

CONDUCTEUR DE TRAVAUX EN VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS

NIVEAU 6 (BAC+3)

Formation en 1 an, 100% en alternance

Prérequis

Être titulaire d'un titre professionnel de niveau 5 minimum (type BTS, BUT, etc) dans le secteur du BTP, ou d'une expérience professionnelle significative de 3 ans minimum dans le BTP (à bien détailler dans le CV lors de l'inscription. L'expérience sera étudiée lors de l'entretien d'admission).

Modalités d'évaluation

Les compétences des candidats par VAE au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :
a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
d) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé.

Méthodes mobilisées

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 et sur des projets professionnels BTP. L'ESCT forme ses étudiants par la mise en pratique via des cas concrets, pour favoriser le transfert des informations et des compétences.

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

Mise à jour le 24 novembre 2025

Cette formation délivre le **titre professionnel "Conducteur de Travaux, en Voirie et Réseaux Divers"** de niveau 6, enregistré au RNCP sous le **n°41369**, en date du **21/10/2025** avec comme certificateur le ministère du travail du plein emploi et de l'insertion.

Les titres professionnels RNCP sont certifiés par la Commission Nationale des Certifications Professionnelles (CNCP) et France Compétences.

LE MÉTIER

Le conducteur de travaux VRD est le **responsable technique, administratif et financier d'un ou plusieurs chantiers d'infrastructures**, depuis leur préparation jusqu'à leur réception.
Il **planifie, coordonne et supervise les travaux** (voiries, réseaux d'eau, assainissement, électricité, télécoms, aménagements urbains, etc.) dans le respect des délais, coûts, normes de sécurité, qualité et exigences environnementales.
Véritable **chef de projet,** il assure le lien entre les maîtres d'ouvrage, les partenaires publics et privés, et les équipes de terrain.
Son rôle contribue directement aux politiques de transition écologique et d'aménagement durable : qualité de l'eau, prévention des inondations, mobilité, réduction de l'empreinte carbone et amélioration du cadre de vie.

PUBLIC CONCERNÉ

- Contrat d'Apprentissage : Personnes jusqu'à 29 ans révolus
- Contrat de professionnalisation : Personnes de 30 ans et +
- Pro-A : Salariés d'entreprise

DURÉE & TARIFS

- 18 semaines de formation et 36 semaines en entreprise (soit 630 heures)
  Rythme : 6 semaines de formation / 10 à 12 semaines d'entreprise
- 10 183 € HT (100% financée par l'entreprise & l'OPCO, soit aucun reste à charge pour l'apprenti).

INSCRIPTION, MODALITÉS & DÉLAI D'ACCÈS

- Ouverture des inscriptions le 1er décembre 2025 sur notre site ***www.esct.fr***
- Inscription possible dans la limite des places disponibles.
- Les rentrées s'effectuent de début septembre à novembre.
- Dossier + entretien individuel *(Délai de traitement de votre dossier sous 72h)* : Cf. Page "Parcours d'Admission" du site internet.
- Maîtrise de la langue française à l'écrit et à l'oral vivement conseillée.

LIEUX DE FORMATION

- Bordeaux-Mérignac
- Lille-Villeneuve d'Ascq
- Paris La Défense
- Paris Montreuil

OBJECTIFS DE LA FORMATION (aptitudes & compétences)

Former des professionnels capables de préparer, piloter et réceptionner des chantiers de voirie et réseaux divers (VRD), dans le respect des exigences techniques, réglementaires, environnementales et budgétaires.

À l'issue de la formation, le(la) participant(e) saura :

- Organiser et planifier les ressources humaines, matérielles et financières d'un chantier.
- Assurer le suivi technique, administratif et financier des travaux.
- Garantir la qualité, la sécurité et le respect des délais.
- Manager les équipes et coordonner les partenaires du projet (maîtrise d'ouvrage, collectivités, sous-traitants, etc.).

DÉBOUCHÉS ET POURSUITES D'ETUDES

- Insertion dans le monde du travail : Conducteur(trice) de travaux, Assistant(e) conducteur(trice) de travaux, Chargé(e) d'études ou de projets en VRD.
- Formation ESCT « Manager de Projets BTP » n°38810 en 2 ans + option en 2ème année : cursus Master of Science Construction & Management MSc (à Abertay University en Écosse) : Certification professionnelle de niveau 7 européen - Reconnu au RNCP (BAC+5).
- Équivalences et passerelles : Cf. Page "Passerelles et équivalences" du site internet.

LE PROGRAMME

Modules enseignés

Bloc 1 – Réaliser une préparation de chantier VRD

- Lecture et analyse de plans
- Topographie et DAO / AutoCAD
- Méthodes et techniques de travaux publics et VRD
- Métré et études de prix
- Gestion budgétaire et prévisionnelle de chantier
- Droit de la construction et réglementation environnementale
- Prévention des risques et transition écologique



Bloc 2 – Piloter l'exécution d'un chantier VRD

- Planification et ordonnancement des travaux
- Suivi technique et financier de chantier
- Contrôle qualité et sécurité (PPSPS, QSE)
- Gestion des ressources humaines et management d'équipe
- Communication et réunions de chantier
- Informatique appliquée au suivi de chantier (BIM, outils numériques)

Bloc 3 – Réceptionner et clôturer un chantier VRD

- Opérations préalables à la réception et levée des réserves
- Rédaction du Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE)
- Facturation, décompte général et définitif
- Archivage et traçabilité des documents techniques

Compétences transversales

- Négociation commerciale et relation client
- Qualité et développement durable
- Communication professionnelle
- Utilisation des environnements numériques