

DIPLÔME BAC+2

RECONNU PAR L'ÉTAT*
FORMATION POST BAC EN DEUX ANS

Conducteur de Travaux

CONÇU PAR DES
PROFESSIONNELS
pour leurs
collaborateurs de
demain

UN MÉTIER, UN AVENIR

Devenez acteur de grands projets : JO 2024, Grand Paris, ...

*Diplôme homologué de niveau III
Conducteur des Travaux Publics et Technicien de Bureau d'Études
Conducteur-Technicien et Travaux du Bâtiment



DIPLÔME BAC +2

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

sous statut étudiant ou apprenti

LES + DE LA FORMATION

- Un réseau de + de 11 000 diplômés
- Un secteur attractif en pleine évolution technologique
- Un salaire brut à l'embauche hors prime : **32 000 €**
- 80 % des diplômés sont embauchés dans les **2 mois** qui suivent leur sortie de l'École
- Une poursuite d'étude

DÉBOUCHÉS

La formation permet d'accéder conducteur de travaux dans :

- **Le Bâtiment** : construction et rénovation des lieux de vie, de travail et de loisir (logements, écoles, bureaux...)
- **Les Travaux Publics** : réalisation d'infrastructures au service de la collectivité (éclairage public, routes, canalisations, voies ferrées, métros, tramways, les ports et aéroports) d'ouvrages d'art ou de génie civil, tels que les ponts, les barrages.

COMPÉTENCES

Au terme de votre formation, vous serez en mesure de planifier, organiser et contrôler les travaux de construction, d'aménagement ou d'équipement de bâtiments ou d'infrastructures.
En tant que Conducteur de Travaux, vous encadrerez une ou plusieurs équipes de techniciens, ouvriers ou compagnons.

KÉVIN AUPECLE (PROMO 2008),
Conducteur de Travaux
COTEL Mayotte DARWIN CONCEPT

D'une tour à La Défense au nouvel aérogare de Mayotte et à présent sur un projet d'hôpital, cette formation opérationnelle m'a permis de gravir les échelons avec une vision concrète du métier de bâtisseur. La dimension donnée par le rayonnement de l'ESTP Paris dans notre domaine nous permet d'accomplir notre métier dans les meilleures conditions.

PRÉ-REQUIS

EN CLASSE DE 1^{RE}

- Enseignement de spécialité N°1 : Mathématiques
- Enseignement de spécialité N°2 : Physique / Chimie, Sciences de l'ingénieur, SVT ou Numérique et Sciences Informatiques
- Enseignement de spécialité N°3 : Libre
- Option : Libre

EN CLASSE DE TERMINALE COMBINAISON 1

- Enseignement de spécialité N°1 : Mathématiques
- Enseignement de spécialité N°2 : Physique / Chimie, Sciences de l'ingénieur, SVT ou Numérique et Sciences Informatiques
- Option : Libre ou mathématiques expertes recommandée (si spé maths en Terminale)

COMBINAISON 2

- Enseignement de spécialité N°1 : Physique/Chimie
- Enseignement de spécialité N°2 : Sciences de l'ingénieur ou Numérique et Sciences Informatiques
- Option : Mathématiques complémentaires (si spé maths en 1^{re})

LES AMBITIONS DU PROGRAMME

La formation de Conducteur de Travaux de l'ESTP Paris a pour but principal de former des managers à la gestion d'une opération de construction dans les domaines du bâtiment ou des travaux publics, mais également de sensibiliser ces futurs conducteurs de travaux aux problématiques de management des ressources humaines, de sécurité, de qualité et d'environnement.

■ Programme sur 2 ans - sous statut étudiant ou apprenti

ADMISSION	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Titulaires d'un Bac scientifique ou STI 2D ■ Être sélectionnés par un jury d'admission ■ Les apprentis doivent être âgés de moins de 30 ans. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Titulaires d'un DUT ou BTS industriels ■ Étudiants admis en L2 scientifique ou 2^e année de DUT Génie civil, BTS Bâtiment / Travaux Publics, ou élèves de Maths Spé ■ Élèves de Maths Sup selon dossier

	1 ^{RE} ANNÉE	2 ^E ANNÉE
TECHNIQUES DE CONSTRUCTION	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cours septembre à juin ■ Stage ouvrier 5 semaines ■ Architecture, Urbanisme ■ Topographie (Implantation) ■ Lecture de plans ■ Conception Assistée par Ordinateur (CAO) ■ Procédés généraux de construction ■ Matériaux de construction ■ Résistance des matériaux (RdM) ■ Mécanique des sols 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cours septembre à juin ■ Stage de fin d'études 12 semaines ■ Topographie (implantation de l'ouvrage) ■ Architecture ■ Enveloppe du bâtiment ■ Conception des structures (géotechnique, RdM, construction métallique, béton armé ou précontraint...) ■ Corps d'état techniques (chauffage, ventilation, climatisation, électricité, sanitaire...) ■ Voirie et Réseaux Divers, éclairage public ■ Infrastructures et Travaux souterrains ■ Ponts et ouvrages d'art
GESTION DE PROJET	<ul style="list-style-type: none"> ■ Période de cours 6 mois ■ Organisation et gestion de chantier ■ Qualité, Sécurité et Environnement (QSE) ■ Droit et législation dans la construction 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Période de cours 6 mois ■ Management ■ Métrés et Estimation Prévisionnelle ■ BIM (Building Information Modeling) ■ Organisation et gestion de chantier ■ Aspects juridiques d'un chantier ■ Santé et Sécurité au Travail ■ Développement Durable ■ Coordination Métiers du second œuvre
ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Période en entreprise 5 mois ■ Mathématiques générales ■ Physique ■ Expression écrite et orale ■ Anglais 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Période en entreprise 5 mois ■ Mathématiques générales ■ Expression écrite et orale ■ Anglais
	Maîtrise d'œuvre	
	CONDUCTEUR DES TRAVAUX PUBLICS ET TECHNICIEN DE BUREAU D'ÉTUDES CONDUCTEUR-TECHNICIEN ET TRAVAUX DU BÂTIMENT	

L'ESTP PARIS EN BREF

L'ESTP Paris, l'Ecole des Grands Projets, est l'école de référence qui forme en France le plus grand nombre de cadres dans le domaine de la construction et de l'aménagement urbain et des territoires.

Ne rêvez plus le monde demain...
Construisez-le avec l'ESTP Paris.



+50

ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES

+150

ENTREPRISES
PARTENAIRES

45 000

DIPLÔMÉS DE L'ESTP PARIS



2 600

ÉTUDIANTS FRANÇAIS
ET ÉTRANGERS

CRÉÉ EN

1891

CONTACT

ESTP Paris
28 avenue du Président Wilson
94234 Cachan Cedex

01 49 08 56 50
admissions@estp-paris.eu

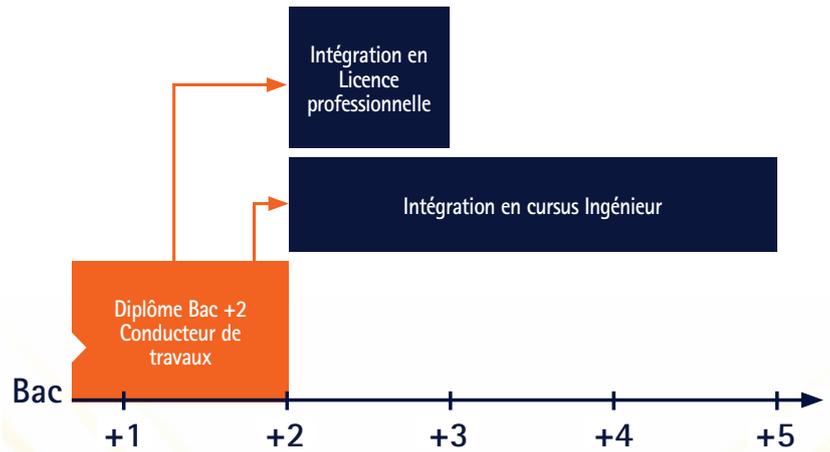
www.estp.fr

Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général (EESPIG), reconnu par l'État depuis 1921, géré par une association sans but lucratif régie par la loi du 1^{er} juillet 1901. Membre associé de la COMUE Université Paris-Est.

ESTP
PARIS

L'ÉCOLE DES GRANDS PROJETS

POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES À L'ESTP PARIS



Bac

+1

+2

+3

+4

+5