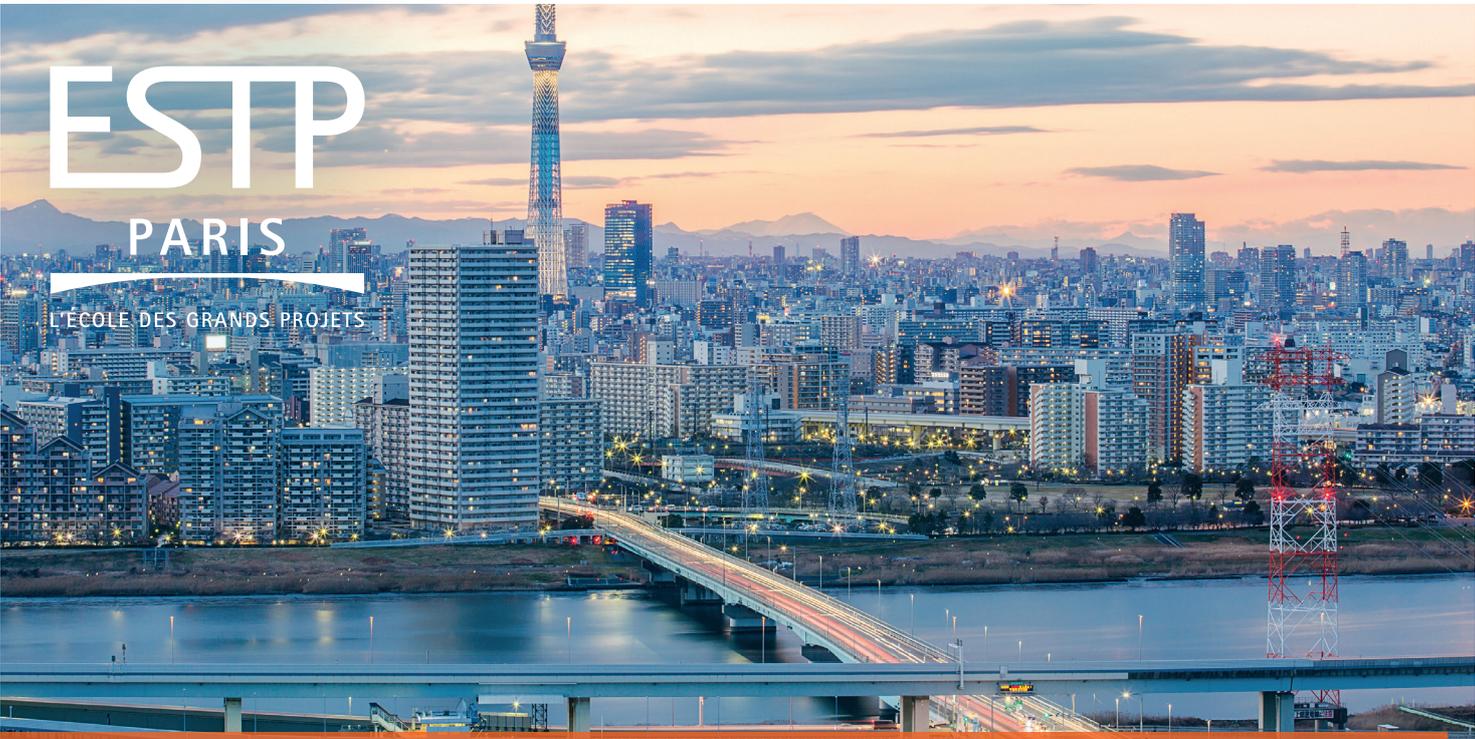




ESTP

PARIS

L'ÉCOLE DES GRANDS PROJETS



BACHELOR GRANDE ÉCOLE
MANAGER DE LA CONSTRUCTION

FORMATION POST-BAC EN 3 ANS, RECONNUE À L'INTERNATIONAL





ESTP PARIS GRANDE ÉCOLE RÉFÉRENCE INTERNATIONALE DE LA CONSTRUCTION DURABLE

Pour bâtir le monde de demain, le secteur de la construction ne cesse d'évoluer et d'innover. De grands projets de construction, insufflés par des programmes majeurs comme la préparation des installations qui accueilleront les JO 2024 ou la construction du Grand Paris Express offriront des défis passionnants à tous les professionnels du secteur. Et pour répondre à l'évolution des modes de vie, aux enjeux environnementaux et numériques, toutes les expertises seront recherchées : conception, construction, exploitation d'infrastructures et de bâtiments, exploitation de l'environnement urbain et interurbain... **Le futur de la construction s'annonce palpitant.**

Depuis 1891, l'ESTP Paris a pour mission de former **des cadres du monde de la construction** au sens large, prêts à répondre aux défis et aux besoins d'un secteur en pleine évolution. **L'excellente insertion professionnelle** de nos diplômés, toujours à la pointe des nouvelles technologies, s'impose comme une force et une fierté pour notre école. Afin d'assurer la délivrance des diplômés à tous les

niveaux de l'enseignement supérieur, l'ESTP Paris délivre un Bachelor Grande École, reconnu dans le système international des formations. Bénéficiant d'un **système pédagogique d'excellence**, le Bachelor repose à la fois sur de solides enseignements en lien avec la construction reconnus par toute la profession, et sur une pédagogie par projets et de mises en situation, par le biais de stages en entreprises obligatoires chaque année. Ses enseignements allient culture scientifique de haut niveau, intelligence managériale et ouverture internationale.

Les diplômés du Bachelor Grande École de l'ESTP Paris bénéficieront, selon leurs aspirations, **d'un tremplin vers la Grande École d'ingénieur ou d'une insertion professionnelle rapide** grâce à notre réseau privilégié d'entreprises partenaires, et à notre communauté de plus de 45 000 diplômés.

Alors rejoignez-nous vite : les entreprises du secteur de la construction vous attendent avec une multitude de projets passionnants !

Joël Cuny,
Directeur Général de l'ESTP Paris

BACHELOR MANAGER DE LA CONSTRUCTION DEVENEZ ACTEUR DES GRANDS PROJETS DE DEMAIN

Le Bachelor Manager de la Construction de l'ESTP Paris a pour ambition de former des **cadres intermédiaires** de la construction durable, immédiatement opérationnels sur trois métiers : Manager conduite de travaux bâtiment et travaux publics, Manager de projets immobiliers, Manager risques et prévention.

Favorisée par une très forte proximité avec tous les acteurs de la construction et de l'industrie tout au long du cursus, ces spécialisations de pointe assurent une insertion professionnelle immédiate, ou un tremplin vers la poursuite d'études en école d'ingénieur, selon les aspirations de chaque étudiant.

L'ESTP PARIS C'EST...

LES ENTREPRISES
AU CŒUR DE L'ÉCOLE

150 ENTREPRISES
PARTENAIRES
PRIVILÉGIÉES

800 PROFESSIONNELS
ENSEIGNANTS

UNE OUVERTURE
À L'INTERNATIONAL

90 UNIVERSITÉS ET ÉCOLES
PARTENAIRES À L'ÉTRANGER

DANS **40** PAYS

LA FORCE D'UN RÉSEAU

45 000
DIPLOMÉS

50 ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES

LES POINTS FORTS DU BACHELOR

**1 FORMATION D'EXCELLENCE,
DOUBLE COMPÉTENCE**

- Scientifique et technique liée à la construction
- Managériale

2 MOBILITÉ À L'INTERNATIONAL

- Anglais intégré progressivement à la pédagogie
- Un projet de 6 semaines à l'international

3 MAJEURES AU CHOIX

Sur 3 métiers recherchés dans le secteur de la construction.

4 PÉDAGOGIE INNOVANTE

- Pédagogie par projet
- Numérique (vidéo, e-learning, web TV...)
- Soft skills (ateliers, mises en situation, travail collaboratif, semaine du management.)

5 UN PARCOURS CONSTRUIT ET SÉCURISÉ

Une insertion professionnelle immédiate ou un tremplin vers la poursuite d'études en école d'ingénieur.

LES 3 MAJEURES DU BACHELOR

POUR UN AVENIR INNOVANT

Défis environnementaux, transition numérique et développement des territoires réinventent le secteur de la construction. La population mondiale s'accroît, et nos besoins en logements, infrastructures, transports, en eau et en énergie n'ont jamais été aussi importants. D'ambitieux projets voient le jour : le Grand Paris, les JO de 2024, la ligne à grande vitesse Lyon-Turin... Des chantiers complexes où bâtir dans le respect des réglementations techniques et environnementales devient un enjeu incontournable.



CONDUITE DE TRAVAUX BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

Le Génie Civil (bâtiments-travaux publics) est un secteur en pleine croissance : aéroports, autoroutes, ponts, éoliennes, éco-quartiers, bâtiments basse consommation...

Le Manager conduite de travaux bâtiment et travaux publics répond avec compétence aux enjeux de développement et aux grands projets d'aménagement des villes et territoires de demain. Il est responsable de la bonne conduite des chantiers, encadre des équipes aux profils et métiers variés, et répond avec compétences aux problématiques techniques et managériales.

- Techniques de construction - Gestion de projet - BIM (Building Information Modeling) - Organisation de chantier - QSE (Qualité Sécurité Environnement) - Développement durable - Droit et législation de la construction



PROJETS IMMOBILIERS

Les projets immobiliers s'inscrivent à la fois dans l'évolution des modes de vie (coworking, coliving...) et les enjeux de développement durable (bâtiments éco-conçus, bâtiments intelligents et connectés, bâtiments à énergie positive...). Le Manager de projets immobiliers intervient dans la gestion technique d'opérations immobilières : immobilier résidentiel, d'entreprise, commercial, hôtelier, hospitalier, bureaux, infrastructures scolaires...

- Gestion du patrimoine immobilier (réhabilitation, exploitation, maintenance) - Gestion de projet - BIM (Building Information Modeling) - Droit de l'urbanisme - Domotique - Fiscalité



RISQUES ET PRÉVENTION

Face aux mutations techniques et à la complexité grandissante de l'acte de construire sur le plan juridique et technique, le Manager risques et prévention devient un acteur clé pour la bonne exécution de l'ouvrage de construction, identifier les responsabilités engagées, définir les remèdes, les coûts, sécuriser la qualité du projet et en assurer la pérennité.

- Expertise d'assurance et judiciaire - réglementation - rapport d'expertise - Qualité - Expertise dommages ouvrages



LE PARCOURS BACHELOR

La formation visée est un Bachelor Manager de la Construction en 3 ans construit sur la base d'un **tronc commun** et le choix d'une **majeure** de troisième année contribuant au **projet professionnel** de l'élève.

TRONC COMMUN SUR 3 ANS

Les trois années de formation reposent sur l'acquisition des compétences scientifiques et techniques dans le domaine de la construction ainsi que la gestion et l'organisation de chantier.

SCIENCES DE LA CONSTRUCTION

- Matériaux de construction
- Mécanique des milieux continus et déformables
- Mécanique des structures
- Mécanique des fluides
- Mécanique des sols et géotechnique
- Thermique du bâtiment
- Acoustique

NUMÉRIQUE DE LA CONSTRUCTION

- Conception par maquette numérique et BIM (Building Information Modeling)
- Analyse et traitement de données
- Analyse numérique
- Modélisation numérique
- Topographie, cartographie de l'espace et positionnement dans l'environnement
- Systèmes d'Informations Géographiques (SIG)

ANALYSE ET CONCEPTION DES SYSTÈMES

- Architecture
- Stabilité des ouvrages
- Structures en béton, métal et bois
- Interaction sols structures
- Étude et analyse des systèmes énergétiques
- Conception technique des bâtiments
- Smart construction
- Infrastructures routières, tracé et terrassement
- Conception des ouvrages d'art
- Voirie et réseaux divers

MANAGEMENT & SOCIÉTÉ

- Changement climatique et enjeux de la construction
- Marchés de travaux
- Planification et méthodes de chantier
- Techniques d'estimation de prix

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Mathématiques (géométrie, analyse, algèbre, probabilité et statistiques)
- Mécanique générale
- Sciences des matériaux
- Thermodynamique
- Anglais
- Langue Vivante LV2
- Communication professionnelle (écrite et orale)
- Soft Skills (savoir-être)

+

Stage en entreprise de 6 à 8 semaines

+

Projet à l'international

MAJEURES DE 3^E ANNÉE

La 3^e année concrétise le projet professionnel de l'étudiant par le choix d'un enseignement majeur : Management conduite de travaux bâtiment et travaux publics, Management projets immobiliers, Management risques et prévention.

CONDUITE DE TRAVAUX BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

- Gestion des appels d'offre
- Coordination de travaux en phase d'études et de préparation de chantier
- Gestion de projet en phase d'exécution, coordination de travaux
- Coordination des métiers du second œuvre
- Organisation et réalisation de la réception des travaux
- Gestion financière de chantier
- Management des équipes
- Qualité, Sécurité et Environnement (QSE)
- Conduite de travaux de réhabilitation

OU

PROJETS IMMOBILIERS

- Le marché de l'immobilier en France
- Immeubles d'entreprise et d'activité commerciale
- Logement social et résidentiel
- Asset Management
- Réhabilitation et gestion du patrimoine bâti
- Exploitation – Maintenance – BIM exploitation
- Gestion technique du bâtiment, efficacité énergétique
- Gestion de projets immobiliers
- Droit de l'Urbanisme et de la Construction
- Fiscalité
- Management des équipes

OU

RISQUES ET PRÉVENTION

- Droit des contrats, des assurances et de la responsabilité
- Contrôle technique des constructions, audit
- Prévention des risques sur les chantiers
- Analyse des risques
- Offre et développement client
- Normes accessibilité pour handicapés
- Sécurité Incendie
- Gestion technique du bâtiment, efficacité énergétique
- Qualité, Sécurité et Environnement (QSE)
- Réparation des ouvrages
- Management des équipes

Parcours professionnel en entreprise de 16 à 22 semaines lié à la majeure.

DIPLÔME D'ÉTABLISSEMENT BAC+3



INTÉGRER LE MONDE PROFESSIONNEL

OU



INTÉGRER LA 2^E ANNÉE DU CYCLE INGÉNIEUR en suivant le cursus pré-ingénieur en fin de cycle

SE PROFESSIONNALISER

La proximité avec les entreprises fait, depuis toujours, partie de l'ADN de l'ESTP Paris. Intégrer l'ESTP Paris, c'est avoir la possibilité dès vos premiers jours dans l'école, et tout au long de votre cursus, d'être en lien direct et permanent avec les entreprises, de vous immerger dans le monde professionnel et de trouver le métier qui vous plaît.

■ La force d'un puissant réseau d'entreprises

Plus de 150 entreprises partenaires interviennent au cœur de la gouvernance de l'école, soit au sein du conseil d'administration, soit en tant que partenaires pédagogiques (participation à la définition et l'évolution des programmes).

Visites de chantier, ateliers CV et coaching, forum, conférence. Une quarantaine d'événements sont organisés tout au long de l'année avec et par les entreprises partenaires pour créer le lien entre nos étudiants et leur futur monde professionnel.

■ Des stages tout au long du cursus

Les stages en entreprise représentent une partie intégrante du cursus. Un parcours de formation se compose de deux stages : 6 à 8 semaines en début de deuxième année et de 16 à 22 semaines la troisième année.



ENTRER DANS LA VIE ACTIVE

Impacté par les transformations technologiques et sociétales, le secteur de la construction connaît une dynamique exceptionnelle, très favorable à l'emploi. Fort d'une pédagogie d'excellence, tant par ses enseignements que par l'adéquation des programmes aux besoins du marché, nos diplômés bénéficient d'une insertion professionnelle assurée vers une grande pluralité de métier.

LES MÉTIERS DANS LA CONSTRUCTION

 MANAGER DE TRAVAUX

 ÉCONOMISTE DE LA CONSTRUCTION

 CHARGÉ D'AFFAIRES CONTRÔLE TECHNIQUE ET CONSTRUCTION

 CHEF D'ÉQUIPE

 CHARGÉ DE PROJETS DE MAINTENANCE IMMOBILIÈRE

 CHARGÉ D'AFFAIRES CONTRÔLE ET AUDIT BÂTIMENT

 CHARGÉ D'AFFAIRES BÂTIMENT

 CHARGÉ D'OPÉRATIONS IMMOBILIÈRES

 CHARGÉ DE MISSION INSPECTION ET SÉCURITÉ

 DESSINATEUR/PROJETEUR-BIM COORDINATEUR

 GESTIONNAIRE TECHNIQUE DU PATRIMOINE IMMOBILIER

 CHARGÉ D'AFFAIRES CONSULTATIONS ET APPELS D'OFFRES



COMMENT INTÉGRER L'ÉCOLE DES GRANDS PROJETS

■ Admissions

Candidature via Parcoursup pour les bacheliers scientifiques ou STI2D. 

Sous statut étudiant : sélection sur dossier et entretien.

PRÉ-REQUIS

EN CLASSE DE 1^{RE}

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

EN CLASSE DE TERMINALE

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

■ Financement

Montant des frais de scolarité pour l'année 2021/2022 (identiques pour tous les campus) : 6 850 € payables en deux échéances mi-octobre et mi-janvier. Des arrhes sont demandées à l'inscription.

L'ESTP Paris est un établissement d'enseignement supérieur privé, association à but non lucratif, reconnue d'utilité publique. Les élèves sous statut étudiant participent aux frais de fonctionnement de l'école.

■ Bourses

Pour vous aider à financer votre scolarité, de nombreuses aides sont possibles dont certaines peuvent se cumuler : bourses ESTP Paris, bourses des entreprises partenaires et des fédérations professionnelles.

Elles sont attribuées sous réserve d'assiduité et de résultats satisfaisants.

Toutes les demandes de bourse font l'objet d'un dépôt de dossier.

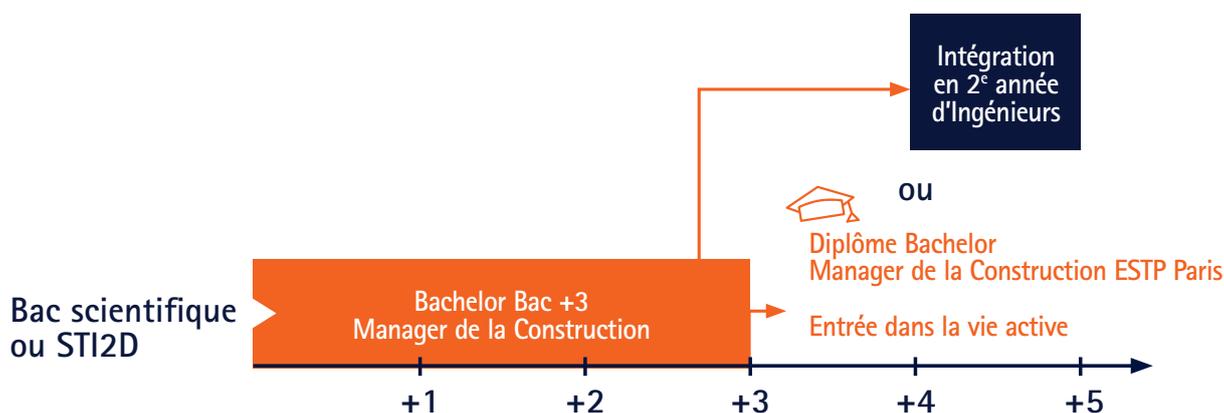
CAMPUS DE CACHAN

Le campus de Cachan vous accueille au sein d'un parc verdoyant de 7 hectares. Véritable lieux de vie, il dispose de structures et d'équipements modernes (Salle BIM, espace projet, agora, gymnase, centre de documentation, cafétéria...)

■ Une vie associative riche

Se préparer à la vie professionnelle, développer une passion ou découvrir de nouveaux talents... s'impliquer dans une association étudiante de l'ESTP Paris enrichit le parcours des étudiants dans de nombreux domaines (humanitaire, musique, théâtre, sport, entrepreneuriat, junior entreprise, ...).





► Campus de Cachan

28 avenue du Président Wilson
94234 Cachan Cedex
+33 1 49 08 56 50
admissions@estp-paris.eu

www.estp.fr

SUIVEZ-NOUS SUR



ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR PRIVÉ
D'INTÉRÊT GÉNÉRAL
LOI DU 22.07.2013

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 et de l'URCA (Université de Reims Champagne-Ardennes).