



DIPLÔME D'INGÉNIEUR **PROGRAMME** **GRANDE ÉCOLE**



CONSTRUCTEURS D'UN NOUVEAU MONDE



JOËL CUNY

Directeur général
de l'ESTP

.....
**4 CAMPUS
DE FORMATION
INITIALE**

Cachan, Dijon,
Orléans, Troyes

.....
**LES ENTREPRISES
AU CŒUR
DE L'ÉCOLE**

150

entreprises
partenaires
privilegiées

800

professionnels
enseignants

.....
**UNE OUVERTURE
À L'INTERNATIONAL**

121

universités et écoles
partenaires à l'étranger

dans

53 pays

.....
**L'EXCELLENCE
ACADÉMIQUE**

50

enseignants chercheurs
permanents

8

équipes de Recherche

.....
**LA FORCE
D'UN RÉSEAU**

Près de

50 000

diplômés tous cursus

70

Associations étudiantes

BIENVENUE DANS LA GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE LA CONSTRUCTION **ENGAGÉE** DANS LES TRANSITIONS

Imaginer, innover et bâtir le monde de demain : l'avenir des ingénieurs de la construction s'annonce passionnant. Construire des infrastructures et des bâtiments plus sobres en énergie, réduire l'empreinte carbone, favoriser la rénovation énergétique des bâtiments, ou l'économie circulaire avec le recyclage et le réemploi des matériaux : autant d'enjeux qui attendent les professionnels de la construction aujourd'hui et demain.

Depuis plus de 130 ans, l'ESTP forme les cadres de la construction et de l'aménagement du cadre de vie qui travailleront partout en France et dans le monde.

Dans un secteur en mutation, où les besoins en ingénieurs sont énormes, nous accompagnons nos diplômés vers l'emploi, forts d'un réseau privilégié d'entreprises partenaires et d'une communauté de près de 50 000 diplômés.

Les perspectives de carrières à la sortie de l'école sont excellentes grâce à notre rayonnement international et à la reconnaissance de notre diplôme par le monde professionnel.

Prêts à répondre aux besoins d'un secteur en pleine évolution ? Rejoignez-nous, les entreprises du secteur de la construction vous attendent avec une multitude de projets passionnants !



UN DIPLÔME QUI RÉPOND AUX BESOINS D'UN **SECTEUR** **EN TRANSFORMATION**

Au regard des enjeux technologiques, sociétaux et environnementaux qui attendent notre planète, l'ESTP propose un diplôme d'ingénieur Programme Grande École de haut niveau, reconnu par les entreprises comme une référence incontournable de la formation des cadres de la construction et de l'aménagement durable.

LES POINTS FORTS



Formation
d'excellence
dans le
domaine de la
construction



Parcours de
formation
personnalisé



Insertion
professionnelle
assurée à la
sortie de l'école



Ouverture
à l'international



Doubles
diplômes en
France
et à
l'international

SOMMAIRE

- 4 Quand l'innovation dynamise le secteur de la construction durable
- 6 Le parcours ingénieur
- 8 Personnaliser son parcours
- 10 Internationaliser son cursus
- 12 Découvrir le monde de l'entreprise
- 14 Un réseau d'entreprises partenaires de votre cursus
- 16 Acquérir des compétences hybrides et transverses
- 18 Une vie associative riche et dynamique
- 20 Une école multicampus
- 22 Intégrer l'ESTP / Financer sa formation
- 24 Pourquoi choisir l'ESTP ? / Hall of fame
- 26 Au-delà du diplôme d'ingénieur
- 27 Un réseau solidaire
- Les partenaires de l'ESTP : pages 14, 16, 27



UNE FORMATION D'AVENIR

QUAND L'INNOVATION DYNAMISE LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION DURABLE

Les nouvelles technologies, les réseaux intelligents, l'économie collaborative, l'utilisation de matériaux recyclés ou biosourcés impactent la manière d'appréhender les projets de construction et le champ de réalisation des ouvrages. Maîtriser l'ensemble de ces compétences est désormais la mission de l'ingénieur.



De plus en plus de projets intègrent le BIM (modélisation des informations du bâtiment) ou le jumeau numérique. Les premiers habitats construits par imprimante 3D ont vu le jour et des avancées technologiques majeures comme la réalité virtuelle ou augmentée, le drone ou le robot autonome assistent les professionnels au quotidien.

Innovant, moderne et technologique, le secteur de la construction ne cesse d'évoluer grâce à tous ces nouveaux procédés.

PLACE À L'INGÉNIEUR ÉCORESPONSABLE

L'ingénieur réaffirme son rôle central de concepteur-innovateur, avec une vision globale, une approche engagée et responsable. Agile, visionnaire, doté d'un esprit entrepreneurial, il s'affirme comme un leader éclairé pour stimuler sur le long terme l'innovation et la croissance des économies. En identifiant les territoires de compétences de demain et en formant des professionnels adaptables, indépendants d'esprit et créatifs, l'ESTP s'engage à répondre aux enjeux d'avenir.



SOCIÉTAUX

Les métropoles de demain seront collaboratives et intelligentes, les bâtiments hybrides et connectés. En expérimentant l'apport de l'intelligence artificielle dans la gestion urbaine et en intégrant les nouveaux modes de vie et de travail, le secteur de la construction participe à l'évolution structurelle qui impacte la conception des villes, des territoires et des bâtiments, la gestion de l'eau, de l'énergie et des transports.



CLIMATIQUES

ET ENVIRONNEMENTAUX

Proposer des solutions et des technologies à faible impact carbone devient une priorité pour l'ensemble des projets d'aménagement et de rénovation urbaine : bâtiments à haute performance énergétique, routes solaires, matériaux biosourcés, réhabilitation des bâtiments, architecture sobre... La construction est un secteur qui intègre démarche écoresponsable et recherche d'efficacité énergétique.



4 ENJEUX



NUMÉRIQUES

De la production des matériaux à la construction des ouvrages, en passant par l'architecture et l'ingénierie : à l'ère du numérique, la digitalisation des process révolutionne l'ensemble du secteur. Une révolution qui permet de répondre aux enjeux de performance industrielle, économique et environnementale (optimisation des process d'ingénierie et opérationnels, maîtrise du cycle de vie des infrastructures, de la consommation d'énergie...).



D'INNOVATION

Les process et les matériaux utilisés dans la construction n'échappent pas à l'innovation, qui irrigue tous les secteurs du bâtiment et des infrastructures, de l'aménagement urbain et des territoires, de l'immobilier, de l'énergie, de l'eau et de l'environnement. Depuis plusieurs années, le secteur est dynamisé par le développement de laboratoires d'innovation et d'incubateurs, et par l'open innovation entre grands groupes et start-up.



UNE FORMATION D'AVENIR

LE PARCOURS INGÉNIEUR

VOUS MÛRISSEZ AUSSI VOTRE PROJET PROFESSIONNEL
EN APPROFONDISSANT VOS COMPÉTENCES MÉTIERS.

Exceller en tant qu'ingénieur, c'est être capable d'opérer des choix éclairés, d'impulser des changements, d'apporter une vision globale, d'innover et de faire preuve de management et d'éthique. En trois ans, vous découvrez et consolidez vos capacités de leadership, de communication, de gestion de projet et vous vous projetez dans une posture de manager écoresponsable.



ARCHITECTURE DU PROGRAMME

1^{RE} ANNÉE

Semestre 5

Semestre 6

Stage pratique
6 semaines minimum

Civil Engineering 

2^E ANNÉE

Semestre 7

Semestre 8
Parcours thématique au choix

Stage étude technique
De 9 à 12 semaines minimum

Construction
durable

Aménagement
urbain
et mobilité

Travaux publics
décarbonés/
Environmental
Civil Engineering 

Transition
énergétique
de la
construction

Transition
numérique
de la
construction

↔ MOBILITÉ INTER CAMPUS POUR LE CHOIX D'OPTION ENTRE LA 2^E ET LA 3^E ANNÉE
(possibilité d'une année de césure sous conditions)

3^E ANNÉE

Semestre 9
Option au choix

Travail de fin d'études - mission d'ingénieur
24 semaines minimum



POSSIBILITÉ DE CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
SUR LES CAMPUS DE DIJON, ORLÉANS ET TROYES



MOBILITÉ À L'INTERNATIONAL



Échange d'un semestre avec un de nos partenaires académiques

ET/OU

Mission d'ingénieur à l'étranger (minimum 24 semaines)

UNE FORMATION QUI COUVRE L'ENSEMBLE DES DISCIPLINES

De la définition du projet à sa conception, son financement, sa réalisation, son entretien, sa rénovation et sa démolition le cas échéant, la chaîne de valeur de la construction mobilise des domaines d'activités et des métiers très variés. La formation ingénieur de l'ESTP couvre l'ensemble des disciplines qui répondent aux grands défis de la construction d'aujourd'hui.

UN TRONC COMMUN SUR 3 SEMESTRES ET UNE APPROCHE PAR COMPÉTENCES (400 heures d'enseignement par semestre)



OUTILS MATHÉMATIQUES ET OUTILS DE MODÉLISATION

Outils de modélisation et de résolution, traitement numérique du signal, BIM, data science, géomatique...



SCIENCES ET TECHNIQUES DE LA CONSTRUCTION

Énergétique des bâtiments, électricité et énergie, résistance des matériaux, topométrie urbaine...



COMPÉTENCES MANAGÉRIALES ET PROJET PROFESSIONNEL

Économie des entreprises, innovation et recherche, management de projet, soft skills, langues vivantes...



ENJEUX DE LA CONSTRUCTION DURABLE

Enjeux climatiques et environnementaux, écoconception, matériaux biosourcés et issus du réemploi, rénovation.



MÉCANIQUE ET MATÉRIAUX

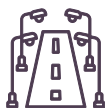
Science des matériaux, mécanique des milieux continus, mécanique des sols...

À L'ESTP, L'ÉLÈVE INGÉNIEUR ORIENTE SON PROJET DE FORMATION DÈS LA 2^E ANNÉE AVEC LE CHOIX D'UN PARCOURS THÉMATIQUE



CONSTRUCTION DURABLE

Concevoir et rénover des bâtiments durables : architecture, structures et techniques constructives, conception, suivi des ouvrages au service d'une écoconstruction.



AMÉNAGEMENT URBAIN ET MOBILITÉ

Assurer l'exécution et la conception de la ville en se concentrant sur la gestion et le traitement des eaux et des déchets, l'urbanisme et l'aménagement, les transports, les nuisances, ainsi que la gestion de projets urbains.



TRAVAUX PUBLICS DÉCARBONÉS

Concevoir et réaliser des ouvrages d'art écoresponsables et intégrés dans leur territoire, refuge de biodiversité.



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DE LA CONSTRUCTION

Comprendre et analyser les enjeux et défis énergétiques de la construction, apporter des solutions techniques innovantes au niveau de la production d'énergie et de la performance globale de la construction.



TRANSITION NUMÉRIQUE DE LA CONSTRUCTION

Recueillir, consolider et gérer des données : des outils pour acquérir, traiter, analyser des données, au service de toutes les problématiques de la construction.

5

parcours thématiques au choix



UNE FORMATION D'AVENIR

PERSONNALISER SON

Parce que chacun de nos étudiants porte en lui des aspirations et des projets différents, l'ESTP propose de construire un parcours personnalisé année après année, grâce à un large choix de parcours thématiques et d'options dans des domaines innovants et attractifs pour les entreprises.



UN DIPLÔME, 4 CAMPUS



PARCOURS THÉMATIQUE AU CHOIX EN 2^E ANNÉE*

Construction durable

Aménagement urbain et mobilité

Travaux publics décarbonés /Environmental Civil Engineering 

Transition énergétique de la construction

Transition numérique de la construction



OPTION AU CHOIX EN 3^E ANNÉE*

Construction bas carbone

Développement immobilier et usages

Entrepreneuriat

Génie civil écologique

Génie civil et analyse de structures complexes

Génie civil nucléaire 

Géo-numérique et aménagement de la propriété

Infrastructures et travaux souterrains

Infrastructures routières et aménagements urbains durables

Jumeaux numériques et intelligence artificielle dans la construction

Réhabilitation rénovation du patrimoine bâti

Urbanisme durable et décarboné (U2D)

* Les parcours thématiques et options sont proposés en fonction de la spécialité de chaque campus sous réserve de modification.

PARCOURS

LE BICURSUS INGÉNIEUR-ARCHITECTE (Campus de Cachan)



En partenariat avec l'ENSAPLV (école nationale supérieure d'architecture de Paris-La Villette) ou l'ESA Paris (école spéciale d'Architecture). En cinq ans, une formation d'excellence pour apporter une réponse aux grands défis de l'architecture contemporaine, un double cursus à la croisée des arts et des sciences, pour former des professionnels dotés de compétences pointues dans les deux métiers complémentaires que sont l'architecture et l'ingénierie.



CACHAN (ÎLE-DE-FRANCE)



DIJON (BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ)



ORLÉANS (CENTRE-VAL DE LOIRE)



TROYES (GRAND EST)



LE CURSUS « CIVIL ENGINEERING »

100 % ANGLOPHONE

DÈS LA 1^{RE} ANNÉE (Campus de Cachan)

Place à l'ingénieur multiculturel, avec le cursus Civil Engineering! Un programme 100 % en anglais, dès la 1^{re} année, encadré par de nombreux professeurs issus des universités partenaires internationales et ouvert aux étudiants français et internationaux.





INTERNATIONALISER SON CURSUS

Parce qu'elle a toujours accordé une grande importance à l'ouverture internationale et interculturelle, l'ESTP a développé de nombreux partenariats académiques d'excellence et un réseau d'alumni présents dans le monde entier. À l'heure de la mondialisation des savoirs et de l'internationalisation des marchés, et grâce à différents dispositifs favorisant la mobilité internationale, l'école ambitionne d'être un carrefour d'échanges pédagogiques et scientifiques, de talents et de cultures.

AMÉRIQUE

ARGENTINE

- Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA, Buenos Aires)
- Universidad de Buenos Aires (UBA, Buenos Aires)
- Universidade Federal de Mato Grosso (UFMS)
- Universidad Nacional de la Plata (UNLP, Buenos Aires)

BRÉSIL

- ● Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP, São Paulo)
- ● Universidade Federal do Espírito Santo (UFES, Vitória)
- ● Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP, Campinas)
- Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ, Rio)

- Universidade Federal do Rio Grande Do Norte (UFRN, Natal)
- Universidade Federal de Mato Grosso (UFMS)
- ● Universidade Federal de Pernambuco (UFPE, Recife)
- Universidade tecnologica federal do parana (UTFPR)

CANADA

- ● École de Technologie Supérieure de Montréal (ETS, Montréal)
- ● Université de Sherbrooke

COLOMBIE

- Escuela de Ingeniería de Antioquia (Medellin)
- Universidad nacional de Colombia (Bogota, Medellin)

CUBA

- Instituto Superior Politecnico José Antonio Echeverría (CUJAE, La Havane)

ÉTATS-UNIS

- ● Columbia University (New York)
- ● Massachusetts Institute of Technology (MIT, Boston)
- ● Northwestern University (Chicago)
- ● Texas A&M University (Houston)
- ● University of California (UCLA, Los Angeles)
- ● University of California (Berkeley, San Francisco)
- ● University of Colorado at Boulder (Boulder)

MEXIQUE

- ● Tecnológico de Monterrey (ITESM, Monterrey)
- Universidad Autonoma de Aguascalientes (UAA, Aguascalientes)
- Universidad de Colima (UCOL, Colima)

PANAMA

- Universidad Tecnológica de Panama (Panama City)

AFRIQUE

AFRIQUE DU SUD

- Durban University of Technology (Durban)
- University of Pretoria (Pretoria)
- University of the Witwatersrand (Johannesburg)

ALGÉRIE

- ● École Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP, Alger)

CÔTE D'IVOIRE

- ● École Supérieure des Travaux Publics (INP-HB, Yamoussoukro)

GHANA

- Kwame Nkrumah University of Science & Technology (KNUST, Kumasi)

MAROC

- ● École Hassania des Travaux Publics (EHTP, Casablanca)
- Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (ENSMR)

TUNISIE

- École Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT, Tunis)

- Semestre d'échange
- Erasmus
- Double diplôme

1

semestre de mobilité
à l'international obligatoire

25 %

d'étudiants
internationaux

40

accords de doubles
diplômes
à l'international

100 %

anglophone - cursus civil
engineering
dès la 1^{re} année

121

universités et écoles
partenaires
dans 53 pays

EUROPE

ALBANIE

- The Polytechnic University of Tirana (Tirana)

ALLEMAGNE

- U. Bochum (Bochum)
- TU Dresden (Dresde)
- U. Karlsruhe (Karlsruhe)
- TU. Munich (Munich)
- U. Stuttgart (Stuttgart)
- RWTH Aachen (Aachen)

AUTRICHE

- Technische Universität Wien (TU Wien, Vienne)

BELGIQUE

- Haute école de la province de Liège (HEPL, Liège)

CROATIE

- University of Osijek (UNIOS)

ESPAGNE

- Universidad de Castilla la Mancha (UCLM, Ciudad Real)
- U. Granada (Grenade)
- U. P. Valencia (Valence)
- U. P. Madrid (Madrid)
- U. P. Cataluna (Barcelone)

ESTONIE

- Tallin University of Technology (TalTech)

GRÈCE

- Aristotle U. of Thessaloniki (Thessalonique)

HONGRIE

- Budapest University of Technology and Economics (BUTE, Budapest)

IRLANDE

- University College Dublin (UCD, Dublin)

ITALIE

- Politecnico di Milano (Milan)
- U. di Firenze (Florence)
- U. degli Studi di Brescia (Brescia)
- U. degli Studi di Trento (Trente)
- U. di Pisa (Pise)

LITUANIE

- Vilnius Gediminas technical university (vilnius tech)

LUXEMBOURG

- U. du Luxembourg (Luxembourg)

NORVÈGE

- Norges Teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU)

PAYS BAS

- Hanze University of Applied Sciences Groningen
- University of Twente

POLOGNE

- TU Lodz (Lodz)
- West Pomeranian University of Technology (ZUT, Szczecin)
- Bydgoszcz university of science and technology (Bydgoszcz)

PORTUGAL

- Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP)

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

- Czech Technical University in Prague (Prague)
- Brno University of Technology (BUT)
- Technical University of Ostrava (VSB)

ROUMANIE

- Polytecnic University of Timisoara
- Transilvania University of Brasov (Brasov)
- U. Technique de Construction de Bucarest (UTCBC, Bucarest)

ROYAUME-UNI

- U. of Birmingham (Birmingham)
- Cranfield U. (Cranfield)
- Imperial College (London)
- Omnes Education London School
- U. of Newcastle Upon Tyne (Newcastle)
- U. of Nottingham (Nottingham)
- Nottingham Trent University (Nottingham)
- Glasgow Caledonian University (Glasgow)
- Heriot Watt University (Edinburgh)

RUSSIE

- State University of Architecture and Civil Engineering of St Petersburg (Saint Petersburg)
- Moscow State University of Civil Engineering (Moscou)

SERBIE

- Université de Belgrade

SUÈDE

- Kungliga Tekniska Högskolan (KTH, Stockholm)

SLOVÉNIE

- University of Primorska

TURQUIE

- Karabuk University
- Istanbul Technical University (ITU)

ASIE ET OCÉANIE

AUSTRALIE

- University of Queensland (UQ, Brisbane)
- Swinburne university of technology
- University of Melbourne (Melbourne)
- Curtin University of Technology (Perth)
- University of New South Wales (UNSW, Sydney)

CHINE

- Chongqing University (CQU, Chongqing)
- Kuming university of science and technology (kust)
- Southeast University (SEU, Nanjing)
- Tongji University (Shanghai)

CORÉE DU SUD

- Yonsei University, College of Engineering (Séoul)

INDE

- Delhi Technological University (DTU)
- Indian Institute of Technology (IIT, Roorkee)

LIBAN

- Université Saint Joseph de Beyrouth (USJ)

JAPON

- Nagoya Institute of Technology (Nagoya)

NOUVELLE-ZÉLANDE

- University of Canterbury (Christchurch)
- Victoria University of Wellington (Wellington)

THAÏLANDE

- King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)

VIETNAM

- École Supérieure de Communication et de Transport de Hanoi (ESCT, Hanoi)
- HANOI University of Civil Engineering (HUCE, Hanoi)



UN ÉCOSYSTÈME SOLIDE ET INFLUENT

DÉCOUVRIR LE MONDE DE L'ENTREPRISE

Depuis sa création, l'ESTP entretient des liens très forts avec les entreprises et les fédérations professionnelles du secteur de la construction, partageant avec elles la nécessité de répondre aux enjeux actuels, d'innover et de décarboner la filière. Cette conviction imprègne le parcours ingénieur, elle se traduit par de nombreuses occasions de rencontres et expériences professionnelles. Dès les premiers jours à l'école et tout au long de votre cursus, vous construisez votre réseau et créez des liens solides avec les professionnels du secteur, pour décider librement du métier et du secteur qui vous plairont.

L'ENTREPRISE AU CŒUR DE LA FORMATION

LE PARCOURS EN ENTREPRISE

Le parcours en entreprise à l'ESTP se compose de trois stages obligatoires :

- Un stage pratique de 6 semaines minimum pour découvrir métiers et process du secteur de la construction en 1^{re} année.
- Un stage technique de 9 à 12 semaines en 2^e année sur la résolution de problème technique.
- En 3^e année, une mission d'ingénieur sur la résolution de projets complexes de 24 semaines minimum avec validation d'un travail de fin d'études.

LE PARRAINAGE DE CHAQUE PROMOTION PAR UNE ENTREPRISE

À l'ESTP, chaque promotion d'ingénieurs est accompagnée par une entreprise tout au long de ses 3 années de cursus. Parmi celles-ci, des majors de la construction, de l'énergie, de l'immobilier, et des PME.



Promo 2021



Promo 2022



Promo 2023



Promo 2024



Promo 2025



Promo 2026



Promo 2027

DES ENTREPRISES PRÉSENTES TOUT AU LONG DU CURSUS

De nombreux professionnels en activité interviennent dans le cursus ; les entreprises sont parties prenantes dans les plans d'étude : conférences métiers, conférences techniques, présentation d'innovations et des process terrain... Les projets pédagogiques sont construits autour de leurs problématiques réelles et encadrés par leurs experts (Business game, projet Lean management, projet

ingénierie et recherche, concours d'innovation...). L'entrepreneuriat et l'innovation ont toute leur place, avec plusieurs défis engageants et collaboratifs tels que le Défi Étincelles et le Hackathon, et par le soutien des étudiants entrepreneurs : statut Pépète, adaptation de cursus et liens avec l'écosystème (incubateur, start-up, investisseurs...).



60%

des étudiants occupent un poste dont la mission participe activement à la transition énergétique et écologique



800

enseignants issus du monde professionnel



Près de 800

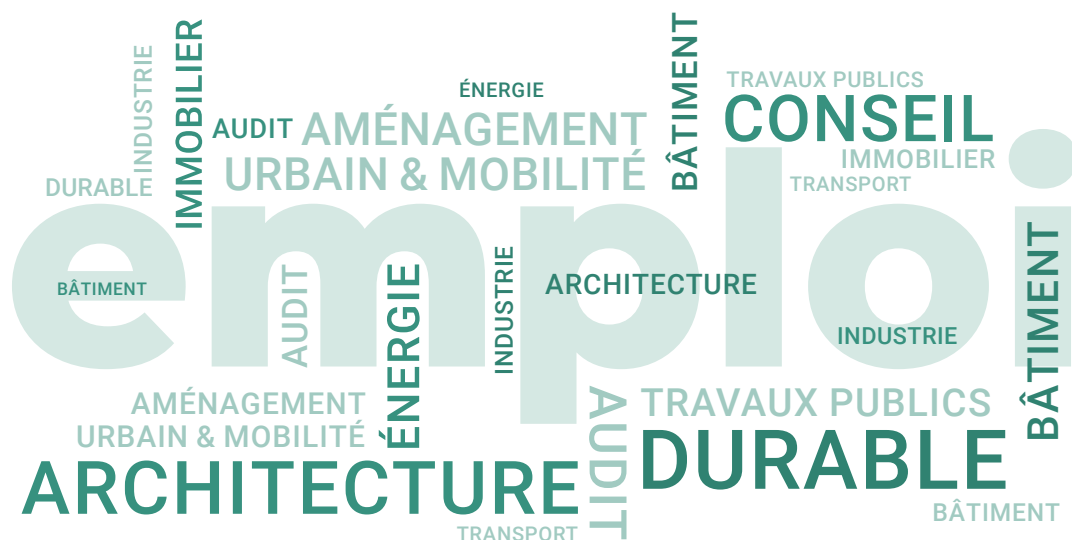
diplômés par an

A diverse group of people in a modern office setting, smiling and interacting, representing a multicultural and inclusive workforce.

PLUS GRAND FORUM DE FRANCE

**DES ÉVÉNEMENTS EXCLUSIFS PROPOSÉS
PAR LES ENTREPRISES PARTENAIRES**

LES FÉDÉRATIONS PROFESSIONNELLES VOUS ACCOMPAGNENT



Pour plus
d'informations,
consultez
l'enquête
emploi
complète



96%



15%



44 000 €

salaire moyen brut
annuel à l'embauche
(hors primes/promo 2023)



UN ÉCOSYSTÈME SOLIDE ET INFLUENT

UN RÉSEAU D'ENTREPRISES PARTENAIRES DE VOTRE CURSUS

Rejoindre l'ESTP, c'est entrer dans une grande communauté de plus de 36 000 diplômés ingénieurs en activité qui vous permettra de bénéficier de la force du réseau d'entreprises partenaires et des alumni présents dans le monde. Les liens très forts que l'ESTP a développés avec son écosystème sont un atout majeur pour votre formation et votre carrière.



LES ENTREPRISES PARTENAIRES DE L'ÉCOLE INTERVIENNENT À PLUSIEURS NIVEAUX

Gouvernance, pédagogie, recrutement (offres de stages et d'emplois), visites de chantier, ateliers, conférences professionnelles. Elles sont également impliquées dans les chaires d'enseignement et de recherche (ingénierie des bétons, infrastructures routières et aménagements urbains durables, génie civil écologique, jumeaux numériques de la construction et des infrastructures dans leur environnement, Sustainable Building for the Future).

Voir aussi les entreprises partenaires de la recherche en page 16 et les mécènes et entreprises donatrices de la Fondation en page 27.

AS
AptiSkills

BNP PARIBAS

KAUFMAN
BROAD

INGÉROP
Inventons demain

ARTELIA
Passion & Solutions

RM
ROGER MARTIN
PROFESSION ENTREPRENEUR

Bouygues
Immobilier

QUARTUS
LA VILLE AVEC VUE SUR DEMAIN

egis

SOCOTEC

NGE

GROUPE
BIR

APARC

LEON
GROSSE

Schindler



Liste non exhaustive



ÉLARGIR SON HORIZON

ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES

GRÂCE À LA RECHERCHE



L'ESTP fait de la recherche et de l'innovation un pilier de son rayonnement et de son attractivité, et se positionne comme un acteur de référence dans le domaine de la construction décarbonée.

L'institut de recherche de l'école, rassemble l'ensemble des expertises de recherche et d'innovation de l'ESTP en matière de conception et de garantie de performance des projets de construction.

Il compte une dizaine de plateformes technologiques qui s'appuient sur un écosystème de laboratoires de recherche et de plateaux techniques dotés d'équipements, démonstrateurs et bancs d'essais, dédiés à l'expérimentation et aux travaux pratiques, répartis sur les 4 campus de Cachan, Dijon, Orléans et Troyes. Ces plateformes intègrent des outils numériques et moyens expérimentaux performants de mise en œuvre, d'essais, de mesures et de caractérisation, dans différents domaines d'expertise et de recherche : géotechnique, hydraulique, topographie et géomatique, efficacité énergétique, matériaux de construction durables, matériaux de chaussées, chantier 4.0, smart grid, smart city, BIM, prototypage numérique...

LES AXES DE RECHERCHE S'ARTICULENT AUTOUR DE 4 THÉMATIQUES D'EXPERTISE :

- Innovations pour la rénovation du patrimoine à Troyes (1 équipe de recherche)
- Villes intelligentes, durables et résilientes à Dijon (1 équipe de recherche)
- Systèmes de construction innovants à Cachan (5 équipes de recherche)
- Bâtiments intelligents/smart building à Orléans (1 équipe de recherche)



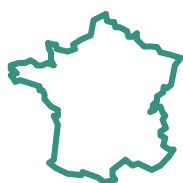
LES ENTREPRISES PARTENAIRES DE LA RECHERCHE



ES HYBRIDES ET TRANSVERSES

AVEC UN DOUBLE DIPLÔME

Parce que l'ingénieur de demain se doit d'être pluridisciplinaire, l'ESTP propose différents doubles cursus en France ou à l'international, avec des partenaires académiques prestigieux. Ingénieur-architecte, ingénieur-manager, ingénieur-designer, ingénieur-entrepreneur, double diplôme à l'international... Autant de parcours enrichis qui ouvrent la porte à des méthodes d'enseignement différentes, de nouvelles qualifications et des soft skills élargis.



EN FRANCE

L'ESTP propose une vingtaine d'accords de doubles diplômes avec des établissements partenaires français, axés sur l'acquisition d'une compétence métier.

ÉCOLES DE COMMERCE, MANAGEMENT (DD ET POURSUITE D'ÉTUDES)



pour des doubles diplômes.



pour un accord de poursuite d'études.

MASTER URBANISME, RECHERCHE, DESIGN, TOPOGRAPHIE, ARCHITECTURE

SciencesPo pour des accords de doubles diplômes et poursuite d'études.



pour un double diplôme en master recherche.



pour un double diplôme Designer Concepteur de projet.



pour un échange académique dans le domaine de la topographie.

ÉCOLE D'INGÉNIEURS



pour des accords de doubles diplômes.



pour des accords de doubles diplômes et d'échanges académiques.



pour un échange académique dans le domaine du génie civil nucléaire.



pour des échanges académiques.

40

accords de doubles diplômes à l'international



À L'INTERNATIONAL

L'ESTP a signé 40 accords de doubles diplômes à l'international, dans le cadre de ses partenariats académiques avec des écoles et universités sur les 5 continents.



VIE DE L'ÉCOLE

S'ÉPANOUIR: UNE VIE ASSOCIATIVE RICHE ET DYNAMIQUE

Développer son réseau, organiser un événement, manager un projet d'envergure, travailler en équipe, gérer un budget... Intégrer une association, c'est une immersion directe dans la vie professionnelle. Et avec près de 70 associations qui animent la vie étudiante à l'ESTP sur les 4 campus tout au long de l'année, les opportunités pour s'engager, apprendre et se révéler s'avèrent nombreuses.



BUREAUX DES ÉLÈVES (BDE)

Un BDE, en charge de coordonner la vie associative, est élu sur chacun des campus : le BLOC à Cachan, le TPPrisme à Dijon, l'Arc à Orléans, le B-Cube à Troyes.



UNE ÉCOLE ENGAGÉE EN FAVEUR DE LA MIXITÉ

De très belles carrières attendent les femmes dans le secteur de la construction, tant à des postes opérationnels que de direction. L'école, qui accueille 33 % de filles, soutient les actions en faveur de l'égalité femme-homme avec ses entreprises partenaires, avec le groupement alumni « ESTP au féminin », avec des associations étudiantes sur les 4 campus ou encore des partenaires tels que l'association « Elles bougent » ou des observatoires dédiés.

Découvrez
toutes les
associations
sur le site



JUNIOR ESTP

Ajoutez une ligne à votre CV et gagnez en expérience tout en étant rémunéré : participez à des missions de conseil auprès des entreprises du secteur (études de marché, modélisations BIM...) et formez-vous en étant en contact permanent avec le monde professionnel.



UNE ÉCOLE ENGAGÉE DANS LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Sur les 4 campus, les associations s'impliquent pour sensibiliser et mobiliser les élèves aux enjeux de développement durable avec des conférences, des ateliers, des paniers bio, des rencontres de professionnels et en participant aux événements écologiques majeurs.

QUELQUES TEMPS FORTS DE L'ANNÉE

- ◆ Multicampus
- Orléans
- Dijon
- ▲ Troyes

SEPTEMBRE

- ◆ **Semaine d'intégration**
Accueil de la promotion entrante par les équipes de l'ESTP, les étudiants de 2^e année, et les entreprises partenaires, dans le cadre d'activités ludiques et professionnelles
- ◆ **Forum des associations**
L'occasion de découvrir et rencontrer toutes les associations étudiantes sur les campus
- ◆ **WEB Week-end d'intégration**
organisé par les BDE

OCTOBRE

- ◆ **Journée portes ouvertes parents**
- ◆ **Jobdating « missions d'ingénieurs »**
- **JANE : Journée d'Accueil des Nouveaux Étudiants**

NOVEMBRE

- **Festival de la transition écologique**
- ◆ **Semaine internationale**



70

associations étudiantes proposant à chaque étudiant d'élargir son horizon personnel et de découvrir ses talents au travers d'activités très diverses dans de multiples domaines (humanitaire, musique, théâtre, sport, entrepreneuriat, junior entreprise...).



DÉCEMBRE

- ◆ **Forum ESTP**
Plus de 5 000 étudiants et près de 200 entreprises du secteur de la construction se retrouvent au Parc des Expositions porte de Versailles à Paris pour une journée de conférences et de prises de contact pour un stage ou une embauche
- ◆ **Semaine solidaire**
Intégrant notamment une journée de sensibilisation au handicap

JANVIER

- ◆ Semaine ski
- ▲ Jobdating entreprises sur les campus

FÉVRIER

- ◆ Semaine verte
- ◆ Jobdating PME

MARS

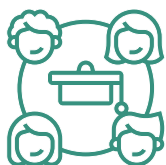
- ◆ Cérémonie de remise des diplômes
- ◆ Galas ESTP
- ◆ Forum entreprises

AVRIL

- ◆ Campagne des BDE

MAI

- ◆ **Garden Party**
Concerts, animations et stands des associations pour fêter les derniers jours avant les départs en stage



VIE DE L'ÉCOLE

UNE ÉCOLE MULTICAMPUS

L'ESTP est implantée sur 4 campus de formation initiale, à Cachan, Dijon, Orléans, et Troyes, vous offrant ainsi la possibilité de choisir votre ville d'études et de changer de campus pour votre 3^e année. Véritables lieux de vie sur lesquels sont déployés les mêmes méthodes et moyens pédagogiques, de l'intégration à la remise de votre diplôme, vous évoluez au sein d'une seule et même promotion formée sur nos 4 campus.



DES CAMPUS HANDI-ACCUEILLANTS

L'ESTP garantit aux élèves en situation de handicap un accompagnement particulier et des aménagements spécifiques. L'école sensibilise chaque année ses étudiants, professeurs et collaborateurs aux situations de handicap.

Elle encourage et relaie les initiatives des associations étudiantes engagées sur le sujet. Elle s'appuie sur des entreprises partenaires telles que Accenture, Artelia, Bouygues Construction, Bouygues Immobilier, Icade, Kaufman & Broad, Léon Grosse, Spie, Trajeo'h (Vinci).





CACHAN

TROYES

ORLÉANS

DIJON





ADMISSION ET FINANCEMENT

INTÉGRER L'ESTP

Selon que vous êtes en classe préparatoire aux grandes écoles ou titulaires d'un bac +2 ou +3, plusieurs modalités vous sont offertes pour intégrer la formation d'ingénieur – Programme Grande École.

ADMISSION EN 1^{re} ANNÉE

SUR CONCOURS

Filières	Concours	Places totales
Maths Physique (MP)	Concours Commun Centrale-Supélec	135 places
Maths Physique Informatique (MPI)		9 places
Physique Chimie (PC)		152 places
Physique Sciences de l'Ingénieur (PSI)		210 places
Technologie Sciences Industrielles (TSI)		64 places
Physique Technologie (PT)	Banque Filière PT	105 places
ATS Industrielle	Concours ENSEA	29 places
ATS Génie Civil		17 places
BUT (admission sur dossier)		23 places
Licence 3 / Master 1	Dispositif GEI-UNIV	30 places

ADMISSION SUR TITRE • 71 Places

- Diplôme de Master 2 français
- Diplôme étranger équivalent à une Licence 3, un Master 1 ou 2
- Bachelor Sciences & ingénierie (grade de licence)
- Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles (CUPGE)
- Autres profils : nous contacter



Dès votre admission sur le campus de Cachan, vous pouvez candidater pour entrer en filière Civil Engineering ou pour le double cursus Ingénieur-Architecte.



CAMPUS DE CACHAN

Anna-Christina Martins
01 75 64 45 40
acmartins@estp.fr

CAMPUS DE DIJON

Lucie Sarrazin
03 73 62 02 56
lsarrazin@estp.fr

CAMPUS D'ORLÉANS

Caroline Désabres
02 19 00 19 50
cdesabres@estp.fr

CAMPUS DE TROYES

Claire Langry
03 10 45 14 30
clangry@estp.fr



FINANCER SA FORMATION

Association à but non lucratif, l'ESTP est un établissement d'enseignement supérieur privé, reconnu d'intérêt général (EESPIG). Les élèves sous statut étudiant participent donc aux frais de fonctionnement de l'école.



STAGES RÉMUNÉRÉS

Entre la 1^{re} et 3^e année, les stages (> 44 jours) sont gratifiés conformément aux dispositions légales. La moyenne de gratification mensuelle des stages du cycle ingénieur évolue entre 700 € et 1 700 €.



CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION Dijon, Orléans, Troyes

Les frais de scolarité durant la 3^e année sont entièrement pris en charge par l'entreprise dans le cadre d'un contrat de professionnalisation. Les étudiants perçoivent une rémunération de l'entreprise. Les salaires varient de 65 % à 100 % du SMIC.



L'ACCOMPAGNEMENT AU FINANCEMENT

Le prêt bancaire

Souscrire un emprunt bancaire représente un des moyens les plus utilisés par les étudiants pour financer leurs études. Les établissements financiers accordent des prêts à remboursement différé. Pour vous faciliter la mise en relation, l'école favorise des relations avec les banques peu de temps après la rentrée (selon les campus : forum, interventions, etc.).

Les bourses ESTP et partenaires

L'ESTP sur fonds propres et avec le soutien des fédérations professionnelles et de certaines entreprises partenaires accorde des bourses sous conditions de ressources, pour les étudiants boursiers Crous ou non.

Toutes les demandes de bourse font l'objet d'un dépôt de dossier, la campagne se déroule après la rentrée des étudiants.

Par ailleurs, des bourses peuvent être attribuées aux étudiants uniquement au regard de l'excellence de leurs résultats (bourse excellence). L'ESTP peut aussi aider financièrement un étudiant en grande difficulté suite à un imprévu

(accident, deuil, perte d'emploi...), il faut se rapprocher des chargés de vie étudiante.

Les bourses de mobilité internationale

Grâce à la Fondation ESTP et à la Charte Européenne Erasmus+, l'ESTP accorde des aides financières sous conditions de ressources, aux étudiants qui effectuent une mobilité internationale académique. Toutes les demandes de bourse font l'objet d'un dépôt de dossier.

En complément de ces bourses, des aides financières pour une mobilité internationale peuvent être sollicitées auprès des régions.

Les bourses octroyées par l'association ESTP Alumni

Chaque année, ESTP Alumni accorde des bourses aux élèves ingénieurs en difficulté financière. L'information sur l'ouverture de la campagne de dépôt de dossier est relayée par l'école.

MONTANT DES FRAIS DE SCOLARITÉ POUR L'ANNÉE 2026/2027 (identiques pour tous les campus):

- 9 950 € payables en deux échéances mi-octobre et mi-janvier.
- Des arrhes sont demandées à l'inscription.

CONTACT BOURSES

Marie-Christine Le Guen
mcleguen@estp.fr





INTÉGRER L'ÉCOLE

POURQUOI CHOISIR L'ESTP ?

1

LA GRANDE ÉCOLE DE LA CONSTRUCTION ENGAGÉE DANS LES TRANSITIONS

Depuis 1891, l'école des ingénieurs qui participent aux plus grands projets de construction et d'aménagement, en France et dans le monde.

2

UN DIPLÔME D'AVENIR

Au cœur des enjeux actuels, notre formation donne toutes les compétences et les savoir-être pour répondre aux grands défis de demain.

3

DE NOMBREUSES PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

96 % des diplômés en poste moins de 4 mois après leur sortie de l'école, dans des secteurs et des métiers très divers. Salaire moyen (hors primes) de départ : plus de 44 000 € (brut annuel/promo 2024).

4

UNE FORMATION PROFESSIONNALISANTE ET PERSONNALISABLE

L'ESTP propose de construire un parcours personnalisé durant les 3 années du cursus, grâce aux choix de parcours thématiques et de nombreuses options dans des domaines innovants et attractifs pour les entreprises.

5

UNE MOBILITÉ INTERNATIONALE DYNAMIQUE

Près de 121 partenariats avec des universités et écoles étrangères parmi les plus prestigieuses, et plus de 50 % d'élèves ingénieurs qui effectuent chaque année un échange académique de 1 à 4 semestres à l'étranger.

6

UN RÉSEAU D'ENTREPRISES AU CŒUR DE L'ÉCOLE

L'école d'ingénieurs privilégiée par les acteurs du secteur de la construction au sens large, et par nos 150 entreprises partenaires qui s'impliquent largement dans la vie de l'école.

7

LA FORCE D'UNE COMMUNAUTÉ DE 50 000 DIPLÔMÉS

La communauté ESTP : un puissant réseau d'alumni, source d'échanges et d'opportunités tout au long de votre parcours professionnel et présents dans le monde entier.

8

UNE ÉCOLE OUVERTE À TOUS LES TALENTS

L'ESTP accueille des étudiants de 50 nationalités différentes, 33 % de filles et 28 % de boursiers CROUS.

9

UN CADRE DE VIE ENRICHISSANT

Cachan, Dijon, Orléans et Troyes : 4 campus qui offrent la possibilité d'étudier dans la ville de votre choix, et de changer de campus durant votre cursus (selon l'option choisie en 3^e année). Un 5^e campus au cœur de Paris, dédié aux cursus de Mastère Spécialisé.

10

L'ÉPANOUISSEMENT D'UNE RICHE VIE ASSOCIATIVE

70 associations étudiantes pour vous investir dans des activités très diverses (humanitaire, musique, théâtre, sport, entrepreneuriat...).



HALL OF FAME



BÉRÉNICE GABEAUD (Promo 2022),
double cursus architecte ingénieur,
travaillant aujourd'hui en
tant qu'ingénieure structure dans
un bureau d'études

Le double-cursus ingénieur-architecte est une opportunité rare, permettant d'aborder le domaine de la construction avec une approche pluridisciplinaire très recherchée par les entreprises. La diversité et la complémentarité des enseignements apportés par les deux écoles sont selon moi de vrais atouts pour débiter sa carrière professionnelle. L'enseignement dispensé à l'ESTP est très concret et très proche des enjeux que l'on rencontre en entreprise, on s'y sent bien préparés! La diversité des intervenants est une richesse, qui nous permet d'apprendre en se confrontant à des points de vue et des expériences variés.

BAPTISTE JOYAU
(Promo 2019),
Gestionnaire d'énergie - électricité et
gaz naturel
chez Air Liquide

Le point fort de l'école est la professionnalisation. Ainsi, la présence de nombreux enseignants qui sont également des professionnels du secteur est un réel atout. L'ESTP m'a donné les



clés pour réussir. J'ai appris à travailler sur des projets de long terme, en autonomie ou en équipe. Des compétences que j'applique aujourd'hui

encore dans mon quotidien professionnel. À ma connaissance, aucun camarade n'a eu de mal à s'insérer dans le monde professionnel à l'issue d'une scolarité à l'ESTP.

CLAIRE NAUMANN (Promo 2020),
Civil Engineering

I am very appreciative of my time studying at ESTP in the Civil Engineering program, as it has allowed me to have the opportunity of studying abroad and in France while continuing my engineering studies in English. A special aspect of the Civil Engineering program is that our professors come from different Universities and countries to teach our courses. I found this to be my favorite part of the program, as we were able to experiment different teaching styles from around the world for every class. Similarly, the program consists of both international students who are on exchanges and completing their double degree along with French students from ESTP. It was such an incredible experience to be surrounded by students from all different cultures and to make so many great friends from various countries.



AMÉLIE JARIEL
(Promo 2021),
Fondatrice de la start-up
Yourban



Je suis enchantée par mon parcours en tant qu'étudiante à l'ESTP. Cette école jouit d'une réputation prestigieuse, tant auprès des entreprises que des institutions partenaires. Nous avons bénéficié de nombreuses opportunités. Par exemple, j'ai eu la chance de réaliser un double-diplôme avec l'EMLYON, à l'issue duquel j'ai fondé une entreprise de data science spécialisée dans l'immobilier. De plus, le réseau de l'ESTP est exceptionnel et l'équipe de direction nous soutient activement dans nos projets. L'ESTP est véritablement un écosystème qui nous accompagne tout au long de notre carrière d'ingénieur.



JULES BATLOGG (Promo 2026),
Étudiant en cours de formation à l'ESTP

À l'ESTP, j'ai l'opportunité d'explorer tous les domaines de la construction

pendant un an et demi avant de choisir ma spécialisation. Le programme est très complet et m'offre une formation solide en génie civil, gestion de projets, développement durable et techniques avancées de construction. Attiré par l'environnement de chantier, j'ai décidé de me spécialiser en travaux publics décarbonés et en management opérationnel. Après un an à l'ESTP, je suis convaincu que c'est la meilleure école pour m'aider à atteindre mes objectifs.

CHARLES DASSONVILLE
(Promo 2018),
Fondateur d'E-Béton

L'option entrepreneuriat de l'ESTP est un tremplin vers une vie d'entrepreneur! Dans ce parcours complémentaire à la formation d'ingénieur, j'ai appris à mettre en place une stratégie marketing et commerciale pour atteindre le marché souhaité, à me concentrer sur les problématiques juridiques et sociales de mon projet d'entreprise et j'ai pu fonder ma société, E-Béton.



POUR SUIVRE SES ÉTUDES

AU-DELÀ DU DIPLÔME D'INGÉNIEUR

Après l'obtention du diplôme d'ingénieur ESTP, les opportunités de poursuite d'études s'ouvrent à celles et ceux qui désirent suivre une spécialisation de pointe, acquérir de nouvelles compétences ou s'investir dans la recherche.



POUR SUIVRE EN DOCTORAT

Engagées dans la course à l'innovation aux niveaux européen et international, les entreprises françaises de la construction étoffent leurs équipes R&D et offrent des opportunités inégalées aux diplômés titulaires d'un doctorat, diplôme reconnu au niveau européen.

À l'ESTP, les diplômés ont la possibilité de réaliser leur doctorat à l'Institut de recherche de l'ESTP ou dans un établissement extérieur. Inscrits dans des écoles doctorales partenaires en France qui délivrent le diplôme, les doctorants de l'ESTP sont encadrés par des enseignants-chercheurs, et peuvent préparer leurs thèses dans les domaines d'expertise de l'Institut de recherche : rénovation et écoconception, ingénierie des bétons, matériaux routiers, efficacité énergétique des bâtiments, géomatique, géotechnique, Building information modeling (BIM), gestion des risques.



INTÉGRER UN MASTÈRE SPÉCIALISÉ (CAMPUS DE PARIS)

Les formations de Mastère Spécialisé de l'ESTP, d'une durée d'un an, forment des experts en management de la construction, de la maîtrise d'ouvrage et de l'immobilier. Labellisé par la CGE (Conférence des Grandes Écoles), chaque programme est conçu en collaboration avec des entreprises, répondant à leurs besoins spécifiques en compétences. L'ESTP propose neuf cursus de Mastère Spécialisé, à temps complet (6 mois de cours et 6 mois de mission en entreprise) ou en temps partagé (1 semaine de cours et 2 ou 3 semaines en entreprise), offrant ainsi la flexibilité nécessaire pour combiner formation et activité professionnelle.



9 CURSUS DE MASTÈRE SPÉCIALISÉ





LA COMMUNAUTÉ ESTP

UN RÉSEAU SOLIDAIRE

Intégrer l'ESTP, c'est rejoindre une communauté solidaire qui se donne pour objectifs d'accompagner l'évolution des métiers de la construction et d'apporter un appui aux étudiants durant leur scolarité et aux alumni tout au long de leur carrière.



L'ÉCOLE

SA MISSION : proposer une offre très large de formations, de post-bac à bac+8 sur 5 campus différents sous statut étudiant ou apprenti : cursus ingénieur PGE, bachelors, licences professionnelles, cursus de Mastère Spécialisé et formation doctorale.



LA FONDATION

SA MISSION : apporter un soutien financier aux projets de l'école et ainsi conforter l'excellence de la formation et de la recherche de l'ESTP et accompagner l'évolution des métiers.



L'ASSOCIATION DES ALUMNI

SA MISSION : développer des relations privilégiées entre diplômés dans le monde entier, organiser des événements professionnels et culturels tout au long de l'année et apporter un soutien actif aux étudiants et aux alumni. L'ESTP : un réseau à vie !

LES ENTREPRISES MÉCÈNES ET DONATRICES DE LA FONDATION ESTP





CACHAN

28 avenue du Président Wilson, 94 234 Cachan Cedex

+ 33 1 49 08 56 50

✉ admissions@estp.fr

DIJON

Campus Métropolitain 9-11 rue Sully, 21000 Dijon

+ 33 3 73 62 02 50

✉ contact-campusdijon@estp.fr



ORLÉANS

13 rue Porte Madeleine, 45000 Orléans

+ 33 2 19 00 19 50

✉ contact-campusorleans@estp.fr



PARIS

Formation Continue & Mastère Spécialisé

2-4 rue Charras, 75009 Paris

+33 1 75 77 86 00

✉ informationsfc.ms@estp.fr



TROYES

1 rue Fernand Sastre, 10 430 Rosières-près-Troyes

+33 3 25 78 55 00

✉ contact-campustroyes@estp.fr

