

Le 26/01/2026

Université Gustave Eiffel

Conférence Les études d'ingénieurs

L'Université Gustave Eiffel c'est...

Un regroupement d'établissements:

l'ex UPEM, ESIEE Paris, Géodata Paris (ex ENSG Géomatique),
EIVP, ENSA Paris-Est

Plus de 16 000 étudiants

Plus de 400 enseignants-chercheurs

Des diplômes d'ingénieur

Et la 1^{re} université de France en apprentissage :

$\frac{1}{4}$ de nos étudiants sont apprentis



Présentation des intervenants

EIVP : Camille HELY

ESIEE PARIS : Etienne DURIS

Géodata Paris : Raphaële HENO



École des Ingénieurs de la Ville de Paris



Université
Gustave Eiffel





Bac	Bac+1	Bac+2	Bac+3	Bac+4	Bac+5	Bac+8
		Diplôme ingénieur.e année 1 (bicursus architecte possible)	Diplôme ingénieur.e année 2 (bicursus architecte possible)	Diplôme ingénieur.e année 3 (bicursus architecte possible)		
Licence 1 Génie urbain	Licence 2 Génie urbain	Licence 3 Génie urbain	Master 1 Génie urbain	Master 2 Développement urbain durable (DUD)	Doctorat	
		Licence 3 Pro Projeteur en bureaux d'études (BPE)		Master 2 Ingénierie de la maîtrise d'œuvre architecturale et urbaine (IMOAU)		
		Licence 3 Pro Management de la conduite de travaux en bâtiment (MCTBÂT)				
		Licence 3 Pro Économie de la construction durable (ECD - Processus BIM)				
			Master 1 Pilotage et ingénierie de la transformation écologique des territoires (PITET)	Master 2 Pilotage et ingénierie de la transformation écologique des territoires (PITET)		
Licence 1 Pro Architecture et conception	Licence 2 Pro Architecture et conception	Diplôme d'assistant.e en architecture			Mastère Spécialisé URBANTIC Génie urbain et technologies de l'information	
					Mastère Spécialisé URBEAUSEP Gestion des eaux usées et pluviales	
					Mastère Spécialisé URBANERGY Ingénierie des Systèmes Énergétiques de la Ville de Demain	
				Diplôme universitaire Construire éco-responsable		
				DPRAUG Programmation urbaine et architecturale au service de la transition écologique		

**continue :
formations
inter/intra
entreprises :
développement
durable,
management,
urbanisme et génie
urbain, etc.**

Présentation du cursus

Être diplômé.e de l'EIVP, c'est répondre à l'ensemble des enjeux liés à la conception, réalisation, gestion et à l'exploitation des villes et des territoires

Le développement durable des villes est un **enjeu planétaire**.
D'ici 2050, **68% de la population mondiale vivra dans des villes** contre 55% aujourd'hui (selon une étude de l'ONU).

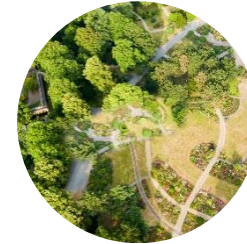
Un cursus d'ingénieur.e basé sur **5 projets concrets** au service des villes durables

Semestre 1 : Projet Energie Environnement et Climat
Semestre 2 : Projet Data : analyse et usage des données en ville
Semestre 3 : Projet Construction
Semestre 4 : Projet Métabolisme Urbain
Semestre 5 : Projet Aménagement Urbain / VRD (voirie et réseaux divers)

Travail sur cas réels, jeux de rôle
Enjeux écologiques et climatiques
Paris comme terrain d'expérimentation et d'apprentissage



4 thèmes
techniques



Espace public



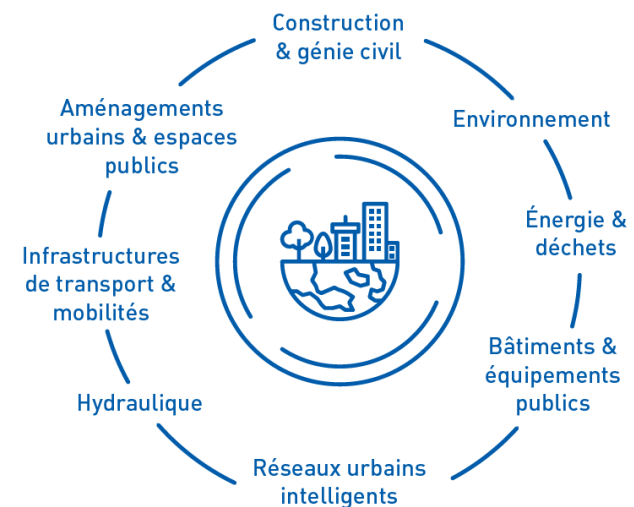
Métabolisme



Bâti



Mobilités



La formation d'ingénieur.e en génie urbain

Une formation pluridisciplinaire pour faire les villes de demain avec une approche transversale des projets urbains

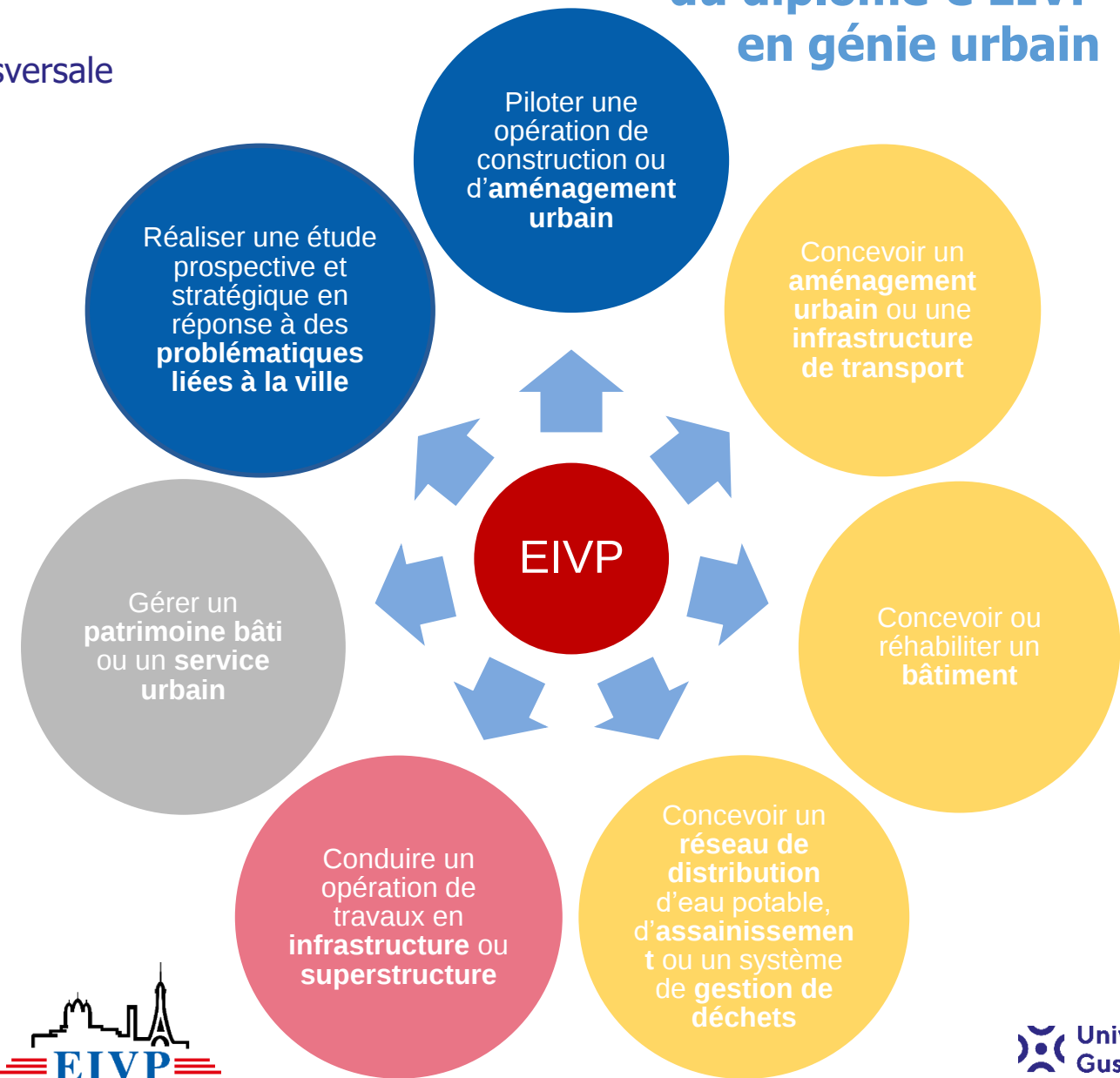
L'approche compétence

Un savoir-agir complexe prenant appui sur la mobilisation et la combinaison efficaces d'**une variété de ressources** internes et externes à l'intérieur d'une famille de situations

Des thématiques nouvelles ou renforcées

- Résilience urbaine, adaptation des territoires au **dérèglement climatique**
- Commande publique et jeux d'acteurs, dialogue avec les **usagers**, les **élu.e.s** et **l'ensemble des parties prenantes**
- Maîtrise d'usage, **co-production** de projet
- BIM, **construction durable** (matériaux biosourcés, économie circulaire), énergies
- **Transition numérique** au service des métiers

Les 7 compétences du diplômé.e EIVP en génie urbain



Conditions d'accès au cycle ingénieur

- **Étudiants issus de Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (CPGE)**
 - Filière **MP, PC, PSI, PT, TSI**
 - *Écrit : concours Mines-Ponts*
 - *Oral : concours Mines-Télécom*
 - Filière **BCPST**
 - *Concours G2E (Géologie, Eau, Environnement)*
- **Admissions sur titres (AST) en 1^{ère} année ou 2^e année du cycle ingénieur**
 - Étudiants français ou étrangers titulaires d'une **Licence ou Master ou équivalent** dans les domaines :
 - *Mathématiques*
 - *Physique*
 - *Mécanique*
 - *Génie civil*
 - *Génie urbain*
 - *Informatique*
 - *Sciences de la Vie et de la Terre*
 - *Ou équivalent*
- Étudiants issus de **prépas ATS**

CONCOURS
Mines-Télécom

G2E
GÉOLOGIE EAU ET ENVIRONNEMENT

Candidatures AST via la plateforme eCandidat :

- Session 1 : lundi 14 février 2026
- Session 2 : samedi 23 mars 2026



International, vie étudiante & débouchés

Une Grande École ouverte sur le monde

+70 partenariats internationaux

+40 doubles-diplômes

Dublin, Rio de Janeiro, Curtin-Australie, Monterrey, Stockholm, Milan, Edinburgh, Rome, Madrid, Chicago, etc.

20% d'étudiants internationaux

Une vie étudiante effervescente

+30 associations et clubs étudiants actifs
dans la culture, le sport, la citoyenneté,
la transition écologique et sociale

**Une Grande École engagée,
à taille humaine & accessible**

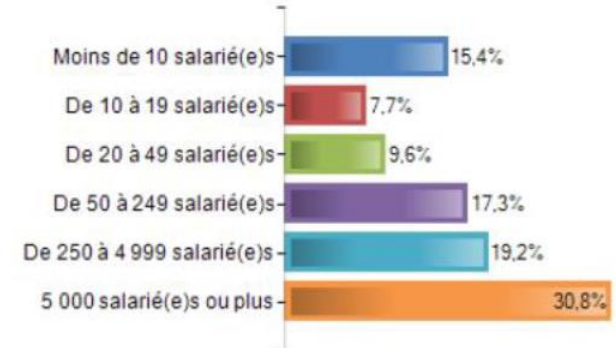
Diversité & égalité des chances

Frais de scolarité modérés
& aides financières de l'École

30% de boursiers



Une insertion pro assurée



Insertion professionnelle 2025

Infographie de l'emploi des diplômé-es de
l'Ecole des ingénieurs de la Ville de Paris
6 mois après la sortie de l'EIVP [Promo 2024]



Diplômé-es EIVP en
activité professionnelle

80%

[Diplômé-es autres écoles
d'ingénieurs = 66,7 %]

**98,4% de
cadres**

**92%
en CDI**

Diplôme ingénieur-e en génie urbain

Porteur d'emploi | Porteur de sens

Insertion pro très rapide
89,5 % en - de 2 mois
Contrat signé avant le diplôme pour
72% de nos étudiant-es



Adéquation formation EIVP //
poste occupé
Satisfaction dans l'emploi

L'innovation au cœur des formations de l'EIVP

→ **Semaine innovation & entrepreneuriat, pour les élèves en 2^e année du cycle ingénieur en génie urbain**

5 jours pour imaginer des solutions pour des villes plus saines et résilientes

- Ateliers création de start-up, conférences métiers, design thinking, pitches devant un jury d'experts
- Thème 2024 : « Traiter ou éviter les pollutions ? Comment gérer, exploiter, concevoir la ville de demain ? »
- Chaire avec le Groupe Veolia « Projets innovants pour accélérer la transformation écologique des villes »

→ **European Hackathon de l'Université Gustave Eiffel**

Un évènement dédié à l'innovation urbaine, avec des étudiants en Master 1 et 2 de toute l'Université Gustave Eiffel et une quinzaine d'universités partenaires Erasmus+

- Thème 2024 : « Améliorer les infrastructures pour des mobilités actives ? Lieux, nœuds et plates-formes pour une transition des mobilités »
- Du 21 au 25 mars 2025, thème 2025 : « Comment rendre le transport des marchandises et la logistique plus durables ? »
- Pitches finaux des étudiants au Ministère de l'Écologie, en partenariat avec AFIT, l'Agence de financement des infrastructures de transport de France



Une École d'ingénieurs engagée dans la démarche Développement Durable et Responsabilité Sociétale

→ Classement ChangeNOW 2026

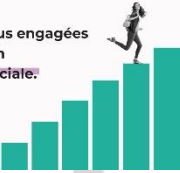
- Les Échos START / ChangeNOW / Deloitte
- L'EIVP est classée **3^e Grande École la plus engagée** dans la transition écologique et sociale
- **1^{ère}** dans la catégorie « Diversité et égalité des chances » et **3^{ème}** dans les catégories « Formation », « Réseau d' alumni dans l'impact »

→ Accord de Grenoble

- Volonté d'accélérer la **transition socio-écologique** de l'Enseignement Supérieur et la Recherche
- Groupes de travail avec l'ensemble des parties prenantes de l'École et de l'Université : étudiants, personnel, etc.
- Participation active à la **démarche DD&RS** de l'Université Gustave Eiffel / « collectif Éco-campus »

→ Campus parisien éco-responsable & Clos du partage

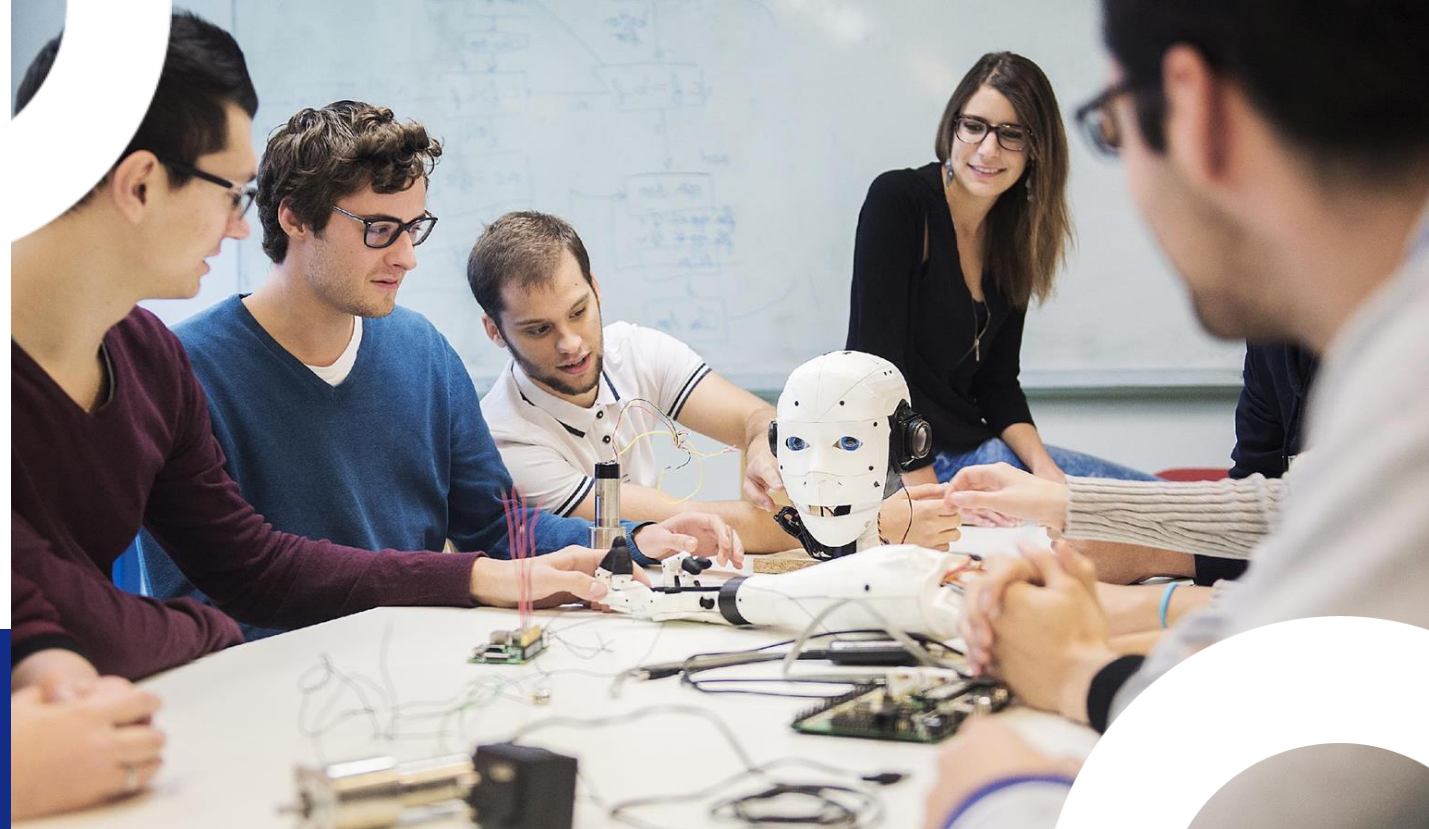
- Campus de 5000m² certifié Haute qualité environnementale, performant pour la **gestion de l'énergie et la pérennité des performances environnementales**
- **700m² d'espaces verts** aménagés en partenariat avec l'École Du Breuil et le Muséum national d'histoire naturelle : mise en valeur du végétal et de la biodiversité dans une parcelle enclavée en cœur d'îlot avec arrosage goutte à goutte, absence de recours aux pesticides, désherbage manuel sélectif





L'ÉCOLE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

- Informatique, Sécurité, Intelligence Artificielle
- Industrie 4.0 : Génie industriel, génie mécanique et maintenance
- Systèmes électroniques, communicants et embarqués
- Transition énergétique, génie civil et bâtiment
- Santé numérique et biotechnologies
- Arts et sciences



Une école de



- ▶ ESIEE Paris a été créée en 1904 sous le nom d'école Breguet
- ▶ Ecole membre de l'Université Gustave Eiffel et de la Chambre de commerce et d'industrie de Région Paris Ile-de-France
- ▶ En 2023, l'ESIPE, école d'ingénieurs interne de l'Université Gustave Eiffel rejoint ESIEE Paris

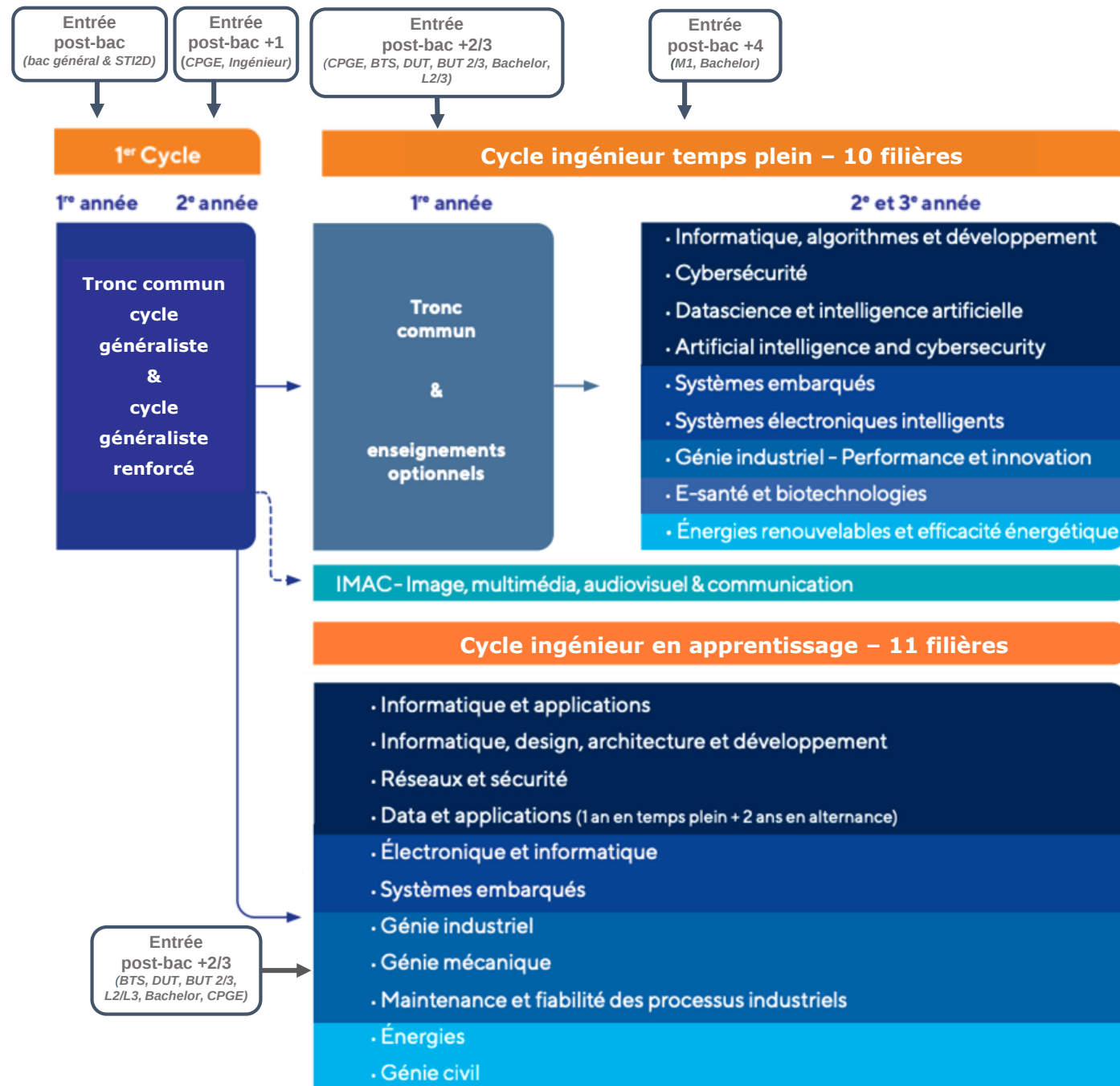
Les points forts du rapprochement

- ✓ Proposer une offre de formation d'ingénieurs élargie, plus généraliste, au service des transitions numériques et environnementales
- ✓ Couvrir l'ensemble des champs de l'innovation technologique
- ✓ Se hisser dans le trio de tête des écoles formant des ingénieurs par apprentissage
- ✓ Développer les partenariats et les collaborations

- ▶ 3000 élèves ingénieurs dont 1200 en apprentissage
- ▶ Plus de 240 enseignants-chercheurs et administratifs permanents
- ▶ Un réseau de 16 000 anciens élèves. Parmi ses anciens illustres Marcel Dassault et Yann Le Cun, prix Turing 2019, l'un des pionniers de l'intelligence artificielle
- ▶ Formation d'ingénieur habilitée par la CTI depuis 1971,
- ▶ Classée parmi les meilleures écoles d'ingénieurs : 2^e meilleure école post-bac d'IDF - Classement L'Etudiant 2025 – 8^e du classement général Usine Nouvelle 2026
- ▶ 21 filières Ingénieur dont 11 en apprentissage
- ▶ Autres formations : M.Sc, Master recherche, Doctorat

Le cursus ingénieur ESIEE Paris

Schéma des études d'ingénieur



Conditions d'accès à ESIEE Paris

ESIEE PARIS

Admissions post-bac



sur la plateforme
parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

1 seul dossier, 1 seul concours, 1 seul vœu, 19 écoles

Sélection post baccalauréat général (profil 2 sciences) et post baccalauréat STI2D :

- ▶ Etude du dossier (50%) + épreuves écrites (50%)
- ▶ Grands admis : Dispense d'épreuves écrites pour les meilleurs dossiers

Sélection post baccalauréat général (profil 1 science Mathématiques) :

Etude du dossier (50%) + épreuves écrites (50%) – Pas de grands admis

Admissions Bac+2/3

▶ Post BUT 2/3, DUT, BTS, Licence, CPGE BCPST :

3 sessions d'admission (de début février à fin avril) - Sélection : Dossier – Entretien de motivation

▶ Post Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (MP, PC, PSI, MPI, PT, TSI) :

Nouveau Banque CCINP – CPGE ATS GI : Concours ENSEA

**Taux d'insertion professionnelle
(6 mois après la sortie) : 92 %**

**93 % des étudiants en emploi
l'ont trouvé en moins de 2 mois**

**Salaire moyen d'embauche :
43 600 €**

98% sont en CDI

Secteurs d'activité :

- ▶ Numérique
- ▶ Automobile, aéronautique, ferroviaire
- ▶ Énergie et environnement
- ▶ Bureaux d'études / Sociétés de conseil
- ▶ Construction, bâtiment, maintenance
- ▶ Technologies médicales, santé
- ▶ Banques / Finance
- ▶ Entrepreneuriat
- ▶ Recherche & développement

Des métiers diversifiés :

- ▶ Ingénieur·e études et développement
- ▶ Ingénieur·e système, réseaux, sécurité
- ▶ Data Scientist ; Ingénieur·e informatique
- ▶ Ingénieur·e d'affaires
- ▶ Ingénieur·e qualité
- ▶ Ingénieur·e logistique
- ▶ Ingénieur·e méthode
- ▶ Ingénieur·e de production
- ▶ Ingénieur·e travaux
- ▶ Chef·fe de projet
- ▶ Entrepreneur, entrepreneuse...

(Source : enquête 2025 - Diplômé·es 2024)

En savoir plus

Journée Portes Ouvertes

14 février 2026 de 9h30 à 17h30

Bâtiment Perrault

Journée d'immersion *Réservée aux terminales*

**Mercredi 18 février 2026 –
De 9 h 00 à 16 h 30**

Bâtiment Perrault

Session de préparation au Concours Puissance Alpha

**Samedi 14 mars 2026
de 8h30 à 13h15**

Bâtiment Perrault



www.esiee.fr



Renseignez-vous : contact@esiee.fr



@esieeparis



@esieeparis



esieeparis



@esiee.fr



@esiee-paris



**Géodata
Paris**

l'école des ingénieur-es géographes



**Université
Gustave Eiffel**

IGN

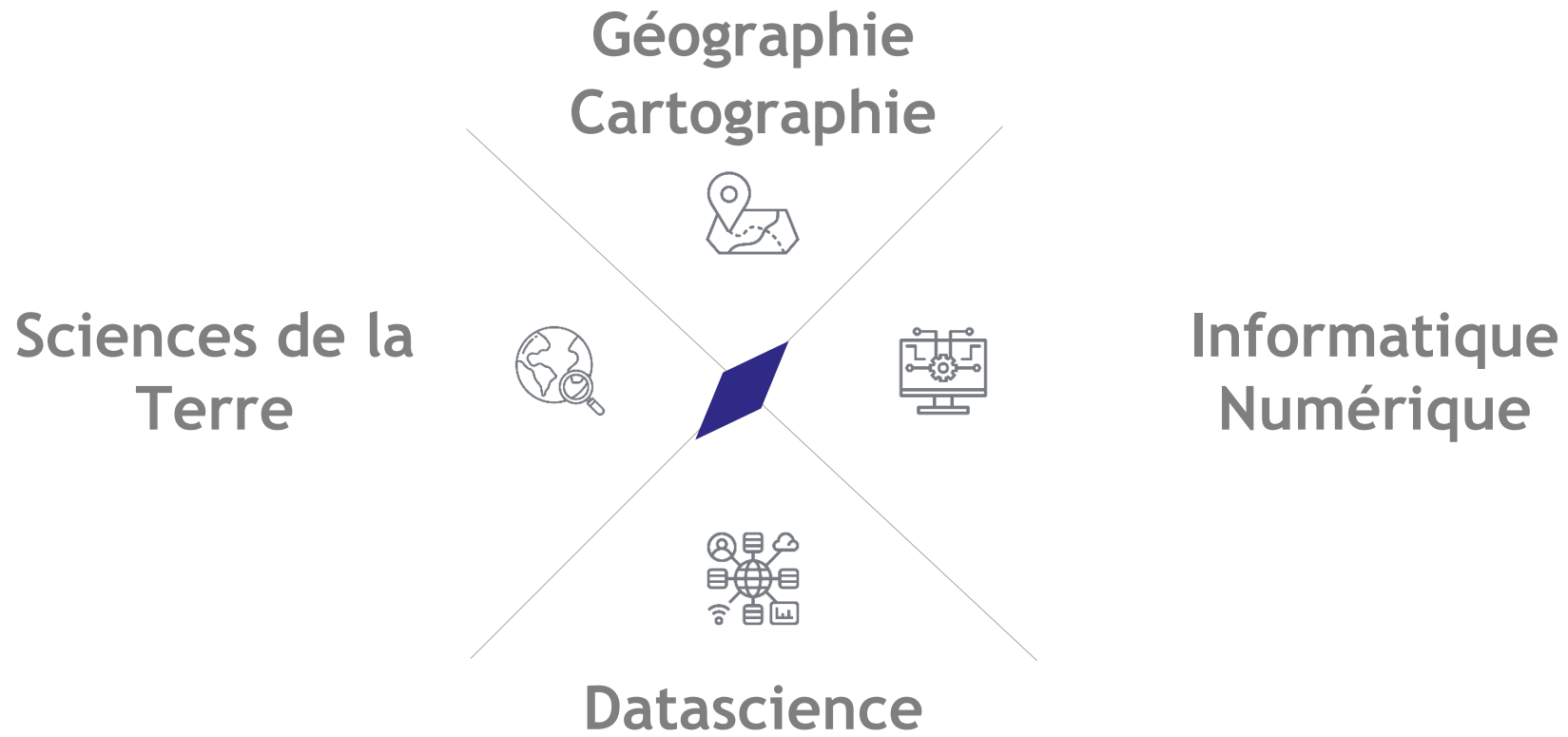
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

**CHANGER
D'ÉCHELLE**

Présentation des cursus : Géodata Paris



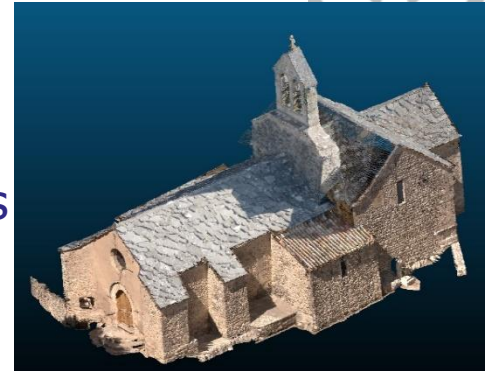
Une grande école au croisement de plusieurs disciplines



Présentation des cursus : Géodata Paris



- ▶ Une rencontre entre les sciences géographiques, l'informatique et les mathématiques
- ▶ La géomatique permet de modéliser et représenter les territoires et les éléments qui le constituent : mesurer, localiser et suivre leurs évolutions dans le temps
- ▶ Quel que soit ce qui se passe, ça se passe quelque part !
- ▶ 80% des données collectées ont une position sur la Terre
- ▶ La géomatique offre donc une multitude de possibilités et touche un large panel de secteurs professionnels
 - ...Territorialisation de la planification écologique
 - Besoin d'observation du territoire et des changements induits par les activités humaines en quasi continu
 - Croissance des moyens d'observation de la Terre
 - Nouveaux algos de traitement (IA) et développement des infrastructures numériques associées
 - Besoin de prévisions fiables dans un monde futur très incertain....
- ▶ Le secteur de la géomatique est en forte croissance (9% de l'ensemble du secteur du numérique français)



- ▶ Ecole créée en 1941 par l'Institut géographique national (IGN)
- ▶ 400 étudiants en formation initiale
- ▶ En formation initiale :
 - 1 Licence professionnelle (en 3 ans),
 - 1 diplôme d'ingénieur habilité par la CTI,
 - Masters et mastère spécialisé,
 - Doctorat
- ▶ 3 formations à distance, école labélisée 4DIGITAL par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE)
- ▶ 90 enseignants et enseignants-chercheurs permanents, 2 UMR et 1 UPR
- ▶ Un réseau de plus de 12 000 anciens élèves et 1 association des anciens élèves de l'ENSG

Schéma des études d'ingénieur

De nombreux contacts avec le monde professionnel :

- Des intervenants du monde socio-économique
 - Des conférences métier donnée par des professionnels du secteur
- De nombreux projets en réponse à des besoins concrets du monde socio-économique



Insertion, débouchés/métiers



Insertion professionnelle

67%

*avant de quitter
Géodata Paris*

100%

*à 6 mois de l'obtention
du diplôme*

Secteurs d'activité :

- ▶ Technologies de l'information,
- ▶ Société de conseil / Bureau d'études
- ▶ Télécommunications
- ▶ Aménagement du territoire
- ▶ Réseaux de transport, d'énergie
- ▶ Énergie et environnement
- ▶ Enseignement, Recherche, Recherche & Développement

Dans tout type de structure : start-up, PME, grand groupe, administration, collectivité territoriale...

Des métiers diversifiés :

- ▶ Développeur informatique SIG
- ▶ Data scientist, data engineer, data architect, data urbanist
- ▶ Administrateur de bases de données
- ▶ Ingénieur architecte réseau informatique
- ▶ Concepteur développeur
- ▶ Ingénieur d'études
- ▶ Responsable SIG
- ▶ Expert cartographe
- ▶ BIM manager
- ▶ Chercheur...



Conditions d'accès: diplôme ingénieur



Admissions Bac+2/3

► Elèves en classes préparatoires

MP, MPI, PC, PSI, PT, TSI : Concours Mines-Ponts (Ecrits) / Concours Mines-Télécom (Oraux)

BCPST : Concours G2E

B/L SES : Concours BL-SES

► Etudiants en BUT / BTS / Licence :

Candidature via e-candidat : dossier – Entretien- Test d'anglais – Test de mathématiques

► **Classe préparatoire Jean Moulin à Torcy** (avec Université Paris-Est Créteil, Géodata Paris, EIVP, EPISEN)



Le site de l'Université dédié aux lycéens

<https://orientation-lyceens.univ-gustave-eiffel.fr/>

L'  Université
Gustave Eiffel et l'accompagnement
à l'orientation des lycéens

CONFÉRENCES

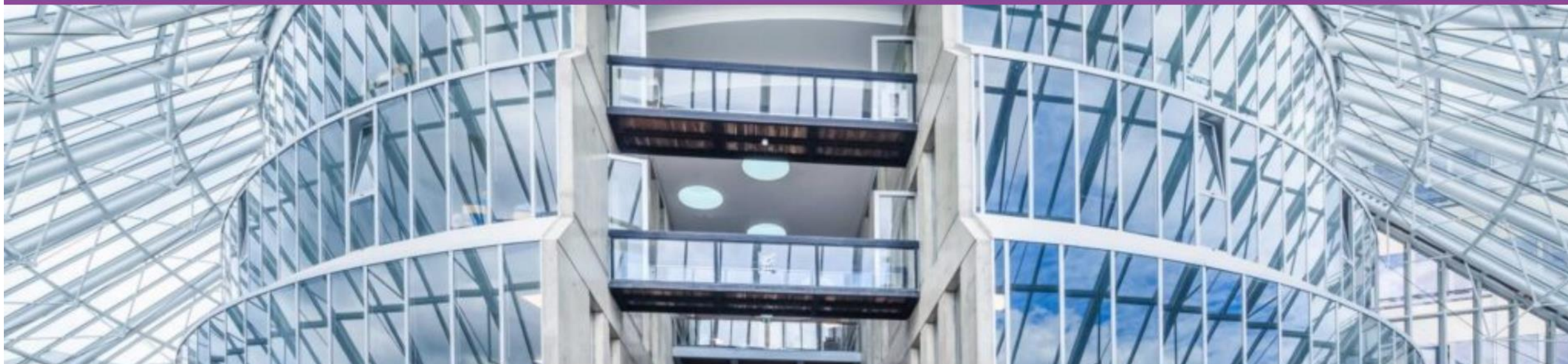
UNIVERSITÉ À L'ESSAI

PORTES OUVERTES

ACTUALITÉS

AGENDA

NOS FORMATIONS



Les actions à destination des lycéens

Lycéens, parents d'élèves, le service Information, Orientation et Insertion professionnelle (SIO-IP) de l'Université Gustave Eiffel est heureux de vous accueillir !

Actualités

Aucune actualité disponible.

Merci de votre attention.

**Au plaisir de vous rencontrer le 14 février
lors de notre JPO**

