Université Gustave Eiffel

ESIEE PARIS

L'ÉCOLE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

ADMISSION
POST-BAC

Bachelor pluridisciplinaire Économie, Sciences et Technologies Multimédia – BESTm

- Sciences, Sciences de l'ingénieur
- Économie, Management, Sciences humaines et sociales
- Multimédia, arts

Une école de

CCI PARIS ILE-DE-FRANCE EDUCATION

ESIEE Paris
L'école de l'innovation technologique

ESIEE Paris a été créée en 1904. Elle s'est d'emblée distinguée comme une école d'ingénieurs orientée Innovation et Entrepreneuriat. ESIEE Paris a été reconnue première école d'ingénieurs dont sont issus les entrepreneurs français du Consumer Electronic Show (CES) de Las Vegas, le plus important salon mondial consacré à l'innovation technologique en électronique grand public.

En 2019, Yann Lecun, diplômé ESIEE, directeur scientifique de l'IA chez Facebook, a fait l'actualité en recevant le Prix Turing, l'équivalent du « Prix Nobel » en informatique, pour ses travaux pionniers sur l'apprentissage profond qui ont contribué de façon décisive à la révolution actuelle de l'Intelligence Artificielle.

École de la CCI Paris Île-de-France, ESIEE Paris a naturellement développé de fortes relations avec les entreprises les plus dynamiques en matière de recrutement. Ces liens contribuent à l'une des réussites majeures de l'école : près de 100 % des étudiants diplômés ESIEE trouvent un emploi dans les 6 mois qui suivent leur sortie de l'école.

ESIEE Paris est membre fondateur de l'Université Gustave Eiffel.

L'Université Gustave Eiffel
Une université pluridisciplinaire, pionnière

Créée en janvier 2020, l'ambition de cette nouvelle université est d'obtenir une visibilité et une reconnaissance mondiale, en matière de formation et de recherche, autour d'une thématique : inventer les villes et les territoires de demain. L'Université Gustave Eiffel est la première université française à regrouper une université (l'UPEM), un centre de recherche (l'IFSTTAR), une école d'architecture (l'EAV&T) et des écoles d'ingénieurs (EIVP, ENSG, ESIPE et ESIEE Paris). En créant ainsi de meilleures synergies, l'Université permet d'offrir à ses différents publics une palette de compétences plus riche.

Classements

Palmarès l'Étudiant 2022

ESIEE Paris gagne 7 places et se classe à la **24e** place du classement général sur **172** écoles d'ingénieurs classées et conserve sa place dans **les écoles d'ingénieurs du Groupe A**. ESIEE Paris est la **1re école post-bac d'Île-de-France** et occupe le 4e rang des écoles post-bac au niveau national sur 81 écoles d'ingénieurs.

Classement L'Usine Nouvelle 2022

ESIEE Paris gagne 18 places et se classe **19e** du classement général sur **134** écoles classées. ESIEE Paris est à la 11e place des écoles d'ingénieurs d'Île-de-France.

Classement HappyAtSchool 2022

ESIEE Paris est classée **13e** meilleure école d'ingénieurs où il fait bon étudier selon les étudiants.
HappyAtSchool est le premier classement basé exclusivement sur l'avis des étudiants.

Palmarès Eduniversal des meilleures écoles d'ingénieurs généralistes post-bac 2022

ESIEE Paris est **n°1** des écoles d'Île-de-France et **6e** du classement général.

Classement de Shanghai 2022

L'Université Gustave Eiffel figure depuis l'année de sa création, dans le renommé classement de Shanghai thématique. L'Université se distingue dans 13 thématiques sur 54 évaluées

FAITES LE CHOIX DE LA DOUBLE COMPÉTENCE “NUMÉRIQUE & MANAGÉRIALE”

Vous voulez une formation ouverte, alliant plusieurs disciplines, vous offrant un large choix de poursuite d’études et d’insertion professionnelle ? Choisissez le Bachelor BESTm !

> *Le numérique, l’un des secteurs les plus dynamique en France, est le secteur dont les signes de reprise sont les plus rapides en 2020.*
> *(source : Syntech Numérique)*

10 BONNES RAISONS D’INTÉGRER LE BACHELOR BESTm :

1. Une formation pluridisciplinaire innovante permettant d’acquérir de larges compétences notamment en numérique et management
2. Une formation d’excellence conférant le grade de Licence contrôlé par l'Etat
3. Une spécialisation progressive en Sciences de l’Ingénieur, Économie - Gestion ou Multimédia
4. Un fort ancrage dans le monde de l’entreprise, pour preuve le classement de ESIEE Paris en 2e position des écoles d’ingénieurs post-bac sur le critère de la proximité avec les entreprises (Classement 2021 de l’Étudiant)
5. Une équipe d’enseignants experts composée d’enseignants, d’enseignants-chercheurs et de professionnels
6. Une pédagogie active, innovante, par projet
7. Des stages d’immersion en laboratoires de recherche dès la première année
8. Une large ouverture internationale avec un réseau de partenariats tissé avec les universités du monde entier
9. Une école idéalement située au cœur du Campus Descartes, bénéficiant de ses infrastructures (laboratoires, salles blanches ...) ainsi que de l’expertise de ses intervenants
10. Un large choix de poursuite d'études en écoles d’ingénieurs, de management ou en master universitaire, notamment à ESIEE Paris, l’EIVP, l’ENSG, l’ESIPE (Multimédia) et à l’Université Gustave Eiffel (en masters de l'IAE, l'IFRIS, SAE Institut Paris...)

UN BACHELOR COMMUN ESIEE PARIS ET UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL

DIPLÔME CONFÉRANT GRADE DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

ESIEE Paris et l'Université Gustave Eiffel partagent la volonté d'offrir une formation d'excellence, pluridisciplinaire basée sur l'acquisition de compétences en numérique et en management, en phase avec les besoins des entreprises. Cette formation a été conçue dès l'origine en collaboration avec les différentes composantes de l'Université Gustave Eiffel (ESIEE Paris, ex-UPEM, ex-IFSTTAR, EIVP, ENSG) afin d'offrir aussi des débouchés en termes de poursuite d'études au sein même de l'Université.

Le Bachelor BESTm s'adresse aux étudiants désireux de suivre un parcours conjuguant sciences de l'ingénieur dans le numérique et compétences managériales.

Le Bachelor BESTm permet d'obtenir le grade Licence contrôlé par l'Etat.
Ce grade est attribué par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation et par la CTI.

Un programme innovant et ambitieux

Ce Bachelor propose un parcours à dominante scientifique, associant les sciences fondamentales, les sciences de l'ingénieur, le management et d'autres disciplines relevant des sciences humaines et sociales.

Une spécialisation progressive

Après une première année d'enseignements communs, les étudiants commencent à se spécialiser en choisissant l'un des 3 parcours :

- Sciences de l'Ingénieur
- Économie Gestion Management
- Multimédia

Un séjour à l'international

Les étudiants effectuent une période d'échange d'au minimum 4 semaines avec l'un de nos partenaires à l'étranger sous la forme d'une Summer school. Un vrai plus sur le marché du travail.

Des stages

Les étudiants réalisent des stages en entreprises en deuxième et troisième année, qui leur permettent d'avoir une première expérience professionnelle.

Une ouverture vers le monde de la Recherche

Chaque année, les étudiants participent à des séjours en immersion dans des laboratoires de recherche.

DE LARGES POSSIBILITÉS DE POURSUITE D'ÉTUDES

Votre diplôme en poche, vous aurez un accès privilégié aux formations des grandes écoles et instituts de l'Université Gustave Eiffel à :

- ESIEE Paris en 1re année du cycle ingénieur
- l'IAE Gustave Eiffel en Masters GRH, Banque, MMS, IDL
- l'Université Gustave Eiffel / SAE Institute Paris : Master Arts, Lettres et Civilisations, parcours Musique et production musicale
- l'Université Gustave Eiffel / IFIS : Master Tourisme ou Master Management, Innovation de Services et Numérique
- l'ESIPE, notamment dans la filière multimédia IMAC
- l'ENSG, en M1 Géomatique puis M2 IGAST ou M2 TSI
- l'EIVP

Possibilité d'intégrer d'autres masters universitaires, écoles d'ingénieurs ou de commerce.

VERS DES MÉTIERS INNOVANTS

Parcours scientifique

- Développeur
- Intégrateur web
- Chef de projet
- Assistant ingénieur
- Responsable de production
- Chargé d'affaires...

Parcours multimédia

- Webmaster
- Technicien du son
- Assistant audiovisuel
- Assistant ingénieur
- Responsable de production
- Chargé d'affaires...

Parcours Économie / Gestion

- Chargé d'études économiques ou statistiques
- Chargé d'affaires
- Adjoint conseiller financier
- Chargé d'enquête
- Chef de projet
- Adjoint contrôleur de gestion...

PROGRAMME

1RE ANNÉE

Tronc commun 100 %

- Mathématiques et statistiques [130 h]
- Sciences [170 h]
- SHS [130 h]
- Développement personnel [70 h]
- Méthodologie [80 h] - *Learning expedition* (1 semaine) dans un laboratoire de recherche

2E ANNÉE

Tronc commun 80 %

- Mathématiques et statistiques [65 h]
- Sciences [105 h]
- SHS [105 h]
- Activités professionnalisantes : Etude de cas pluridisciplinaire, stage en entreprise d'un mois
- Développement personnel [70 h]
- Méthodologie [65 h] - *Learning expedition* (1 semaine) dans un laboratoire de recherche

Spécialisation au choix 20 % [120 h]

Sciences	Économie Management	Multimédia
• Analyse des signaux et systèmes linéaires • Électronique numérique • Introduction à la Cybersécurité • Programmation C	• Macroéconomie • Introduction au marketing • Conférences thématiques en économie • Comptabilité analytique	• Synthèse d'image • Captation son/Image • Technologie du son et de l'image • Analyse des signaux et systèmes linéaires

3E ANNÉE

Tronc commun 50 %

- Méthodologie [50 h] - *Learning expedition* (1 semaine]dans un organisme lié à la recherche et/ou à l'innovation
- Activités professionnalisantes [4 mois : projet tutoré, stage en entreprise]
- Développement personnel [70 h]

Spécialisation au choix 50 % [300 h]

Sciences	Économie Management	Multimédia
• Ateliers Projets • Systèmes d'exploitation • Programmation et systèmes à base de microprocesseurs • Réseaux • Cybersécurité 2 • Thermodynamique • Bases de données relationnelles...	• Finance d'entreprise • Contrôle de gestion • Initiation au marketing • Histoire de la pensée managériale • Diagnostic organisationnel • Étude de cas • Option au choix : Étude de marché, GRH ou Commerce et négociation	• Parcours fléché Web design • Parcours fléché Sound design • Parcours fléché Traitement du son et image

UNE PÉDAGOGIE INNOVANTE

La priorité est donnée aux méthodes pédagogiques modernes :

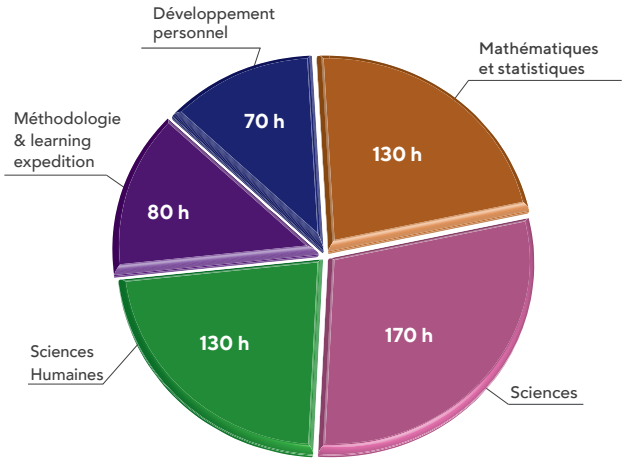
- Un projet entrepreneurial en 2e année, en équipe
- Un projet long transdisciplinaire en 3e année, en équipe
- Des études de cas
- Des enseignements sous la forme d'apprentissage par problème
- De la pédagogie inversée, active, mixte
- Une initiation à la recherche dès la première année…

Un accompagnement individualisé

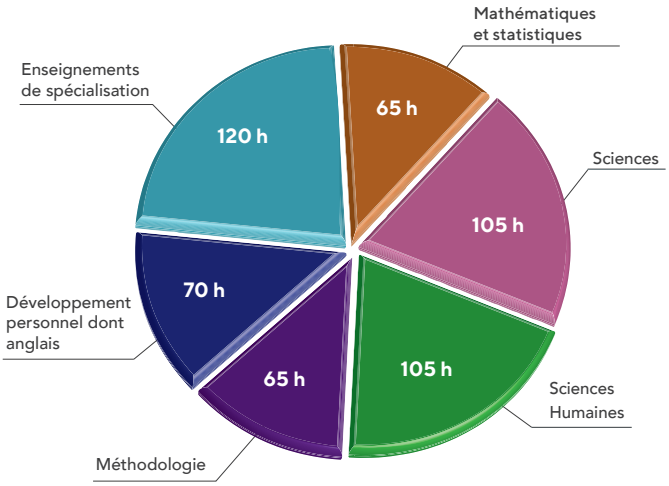
Les étudiants seront guidés pour avoir une meilleure connaissance d'eux-mêmes, ainsi que dans l'élaboration de leurs projets professionnels.

Répartition des enseignements

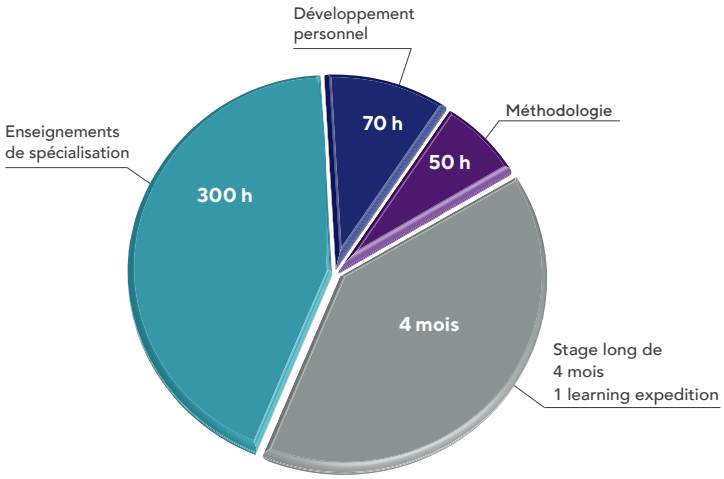
1re année



2e année



3e année



CRÉATIVITÉ - DÉFIS - RENCONTRES
LA VIE À L'ÉCOLE

Les associations

Le Bureau Des Elèves, élu chaque année, organise des évènements et des voyages (séjour au ski, découverte d'une capitale européenne...) et coordonne l'activité des clubs.

Plus de 20 clubs et associations d'étudiants proposent un large panel d'activités culturelles, caritatives et sportives : informatique, photo, musique, humanitaire, danse, international...

D'autres associations, telles que ESIEESpace et la Junior entreprise ESIEE Paris, viennent renforcer cette offre. La Junior ESIEE Paris créée en 1983 est une association très active souvent classée parmi les 30 meilleures Junior entreprise de France.

Le sport

Plus qu'un loisir, le sport est reconnu comme une activité pédagogique à part entière. L'école possède un gymnase de 2 000 m² entièrement équipé avec notamment un mur d'escalade ainsi qu'une salle de musculation. ESIEE Paris encourage la pratique sportive et propose près de 30 disciplines encadrées par des entraîneurs.

ADMISSIONS - RECRUTEMENT

Sur la plateforme Parcoursup

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

60 places

Admission en deux phases :

- Étude de dossier
- Entretien de motivation et test d'anglais pour les candidats admissibles après l'étude du dossier

Pré-requis

- Être titulaire du baccalauréat général
- Disposer d'un bon niveau scolaire notamment en mathématiques, français et anglais
- Faire preuve d'ouverture d'esprit et de curiosité intellectuelle
- S'intéresser aux croisements entre différentes disciplines
- S'intéresser aux domaines des sciences et disposer de compétences dans les disciplines scientifiques

Un environnement d'études idéal

La cité Descartes, campus de 17 000 étudiants, regroupe plusieurs établissements d'enseignement supérieur et de recherche.

Le site de plus de 120 hectares offre un cadre naturel composé d'espaces verts, d'étangs et propose de nombreuses infrastructures : bâtiments d'enseignement, laboratoires de recherche, gymnases, bibliothèque, maison de l'étudiant...

ESIEE Paris occupe un vaste bâtiment de 26 000 m² qui abrite de nombreux équipements dont des salles blanches de 650 m².

Le Campus Descartes est à 15 minutes de la place de la Nation par le RER A. Il est également desservi par plusieurs lignes de bus.

ESIEE Paris - Université Gustave Eiffel
Cité Descartes
2 boulevard Blaise Pascal
93162 Noisy-le-Grand cedex

(+33) 1 45 92 65 00
contact@esiee.fr

Cti
Commission
des Titres d'Ingénieur

European
Accreditation
of Engineering
Programmes
EUR-ACE®

DIPLÔME
CONFÉRANT
GRADE DE LICENCE
CONTRÔLÉ
PAR L'ETAT

CONFÉRENCE DES
GRANDES
ÉCOLES

Document non contractuel - © ESIEE Paris - Novembre 2022 - Crédit photos Fotolia/Minerva Studio/Ausamar - VadimGuzhva-AdobeStock - Aurélia Blanc - EpaMarne/Eric Morency