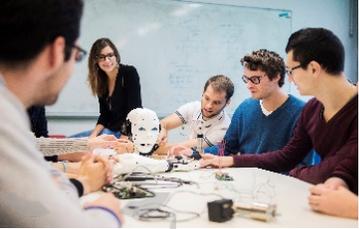


L'ÉCOLE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

- ▶ Informatique, réseaux, cybersécurité, datascience, intelligence artificielle
- ▶ Systèmes embarqués, objets connectés, systèmes électroniques intelligents, génie industriel
- ▶ Biotechnologies et e-santé, énergie, environnement
- ▶ Management des technologies



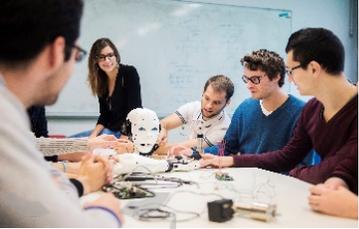
ESIEE Paris, l'école de l'innovation technologique

École-membre de l'Université Gustave Eiffel et école de la CCI Paris Île-de-France.

Créée en 1904 sous le nom d'École Breguet, ESIEE Paris s'est d'emblée distinguée comme une école d'ingénieurs orientée sur l'innovation et l'entrepreneuriat.

Chiffres clés

- ▶ 2 000 élèves ingénieurs dont 700 apprentis
- ▶ 480 diplômés par an
- ▶ 11 000 alumni
- ▶ 110 enseignants-chercheurs permanents
- ▶ 1 diplôme d'ingénieur - 14 filières dont 5 en apprentissage
- ▶ 4 masters internationaux
- ▶ Près de 100 % de taux d'insertion professionnelle
- ▶ 41 220 € : salaire moyen d'embauche brut annuel France et international
- ▶ 120 doctorants et post-doctorants
- ▶ 4 départements d'enseignement et de recherche
- ▶ 5 plateformes technologiques



La formation d'ingénieurs ESIEE Paris

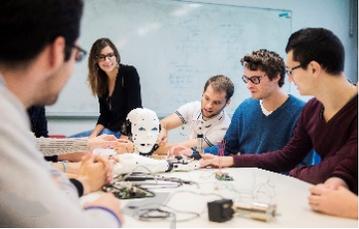
ESIEE Paris forme des ingénieurs dans l'ensemble des domaines du numérique. En plus de compétences techniques avérées, les ingénieurs ESIEE acquièrent de solides notions de management.

9 filières temps plein :

- ▶ Informatique
- ▶ Cybersécurité
- ▶ Datascience et intelligence artificielle
- ▶ Artificial intelligence and cybersecurity (*filière dispensée en langue anglaise*)
- ▶ Systèmes embarqués
- ▶ Systèmes électroniques intelligents
- ▶ Génie industriel
- ▶ Biotechnologies et e-santé
- ▶ Energie

5 filières en apprentissage :

- ▶ Réseaux et sécurité - *Architecture et internet des objets*
- ▶ Systèmes embarqués - *Transports et objets intelligents*
- ▶ Informatique et applications - *Ingénierie 3D et technologie des médias*
- ▶ Génie industriel - *Supply chain et numérique*
- ▶ Energies - *Ingénierie de la transition énergétique*

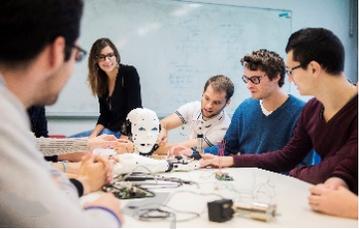


L'Université Gustave Eiffel

ESIEE
PARIS

Membre fondateur
**Université
Gustave Eiffel**

- ▶ L'Université Gustave Eiffel a été créée au **1er janvier 2020**.
- ▶ **Son objectif** : mettre en œuvre une approche interdisciplinaire inédite sur les villes du futur.
- ▶ Ce projet s'inscrit dans la continuité d'une histoire commune initiée il y a plus de 20 ans entre chaque établissement.
- ▶ Premier établissement français à regrouper des établissements de formation (université, école d'architecture et 3 écoles d'ingénieurs) et un organisme de Recherche.
- ▶ La création de l'Université Gustave Eiffel est un des jalons majeurs du projet I-SITE **FUTURE** (*French University on Urban Research and Education*) financé par le Programme des Investissements d'Avenir.



Un changement d'échelle pour ESIEE Paris

► Chiffres clés :

- 17 000 étudiants,
- 500 doctorants,
- 1 200 chercheurs, enseignants-chercheurs et enseignants,
- 1 300 personnels administratifs et techniques.
- ¼ de la Recherche française dans le domaine des villes durables
- 223 millions d'euros de budget

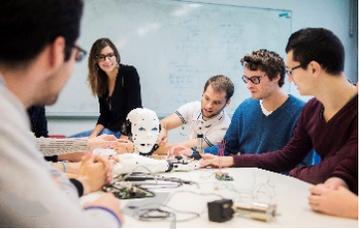
► **1^{ère} université française en matière de formation en apprentissage :**

Plus de 22 % d'apprentis. 3 500 apprentis. 90 diplômés en apprentissage.
L'apprentissage permet de développer des liens forts avec les entreprises.

► **Un nouveau modèle d'université, de rang international**

Etablissement internationalement reconnu dans le domaine des villes durables.
Renforcement des liens de collaboration en Europe et dans le monde.
Maintien du campus international F'SATI en Afrique du sud.

► **Une Université implantée sur le territoire national**

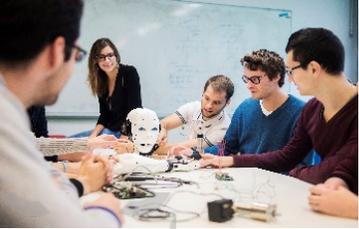


Rentrée 2021

ESIEE Paris lance deux nouveaux programmes post-bac novateurs :

- ▶ **un premier cycle ingénieur « Option santé » en partenariat avec la faculté de santé de l'UPEC, donnant accès aux études de médecine**
- ▶ **un Bachelor pluridisciplinaire Économie, Sciences et Technologies Multimédia en partenariat avec l'Université Gustave Eiffel**





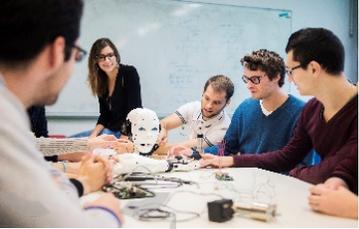
Premier cycle ingénieur « Option santé »

S'inscrivant dans le cadre de la réforme des études de santé, ESIEE Paris propose, en partenariat avec la faculté de médecine de l'Université Paris Est Créteil, un programme « option santé ».



- ▶ Même principe qu'une Licence Accès Santé (LAS)
- ▶ 40 places
- ▶ 4 jours d'enseignements pour la formation d'ingénieurs ESIEE Paris en présentiel
- ▶ 1 jour d'enseignements de santé en distanciel assuré par l'UPEC
- ▶ **ESIEE Paris, première et seule école d'ingénieurs à proposer un parcours de ce type permettant l'accès à la 2^e année d'études de médecine.**

A ce jour, l'option permet l'accès aux études de médecine. Elle ne permettra pas l'accès aux études de Maïeutique et kinésithérapie. L'accès aux études d'Odontologie et de Pharmacie devrait être possible (validation en cours).



Premier cycle ingénieur « Option santé »

PROGRAMME DE LA PREMIERE ANNEE

► Enseignements ESIEE Paris (communs avec les étudiants du premier cycle généraliste) :

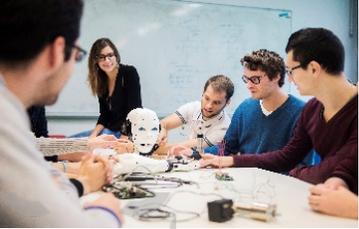
- Sciences Fondamentales : mathématiques et physique (290 h / an)
- Sciences de l'Ingénieur : informatique et électronique (190 h / an)
- Management, Langues et Sciences Humaines (150 h / an)

► Enseignements de Santé (Université Paris Est Créteil) :

- Médecine / Bases fondamentales et approfondissement (150 h) proposé par la faculté de santé de l'Université Paris Est Créteil

➔ A l'issue de la 1^{re} année, en fonction de leurs résultats, les étudiants pourront poursuivre en 2^e année d'études de médecine à l'Université Paris Est Créteil ou en 2^e année à ESIEE Paris.

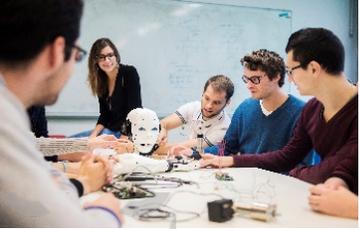
➔ Les étudiants peuvent faire valoir leur seconde chance d'accès aux études de médecine lors de leur deuxième année.



Bachelor pluridisciplinaire Économie, Sciences et Technologies Multimédia (BESTm)



- ▶ **Bachelor en 3 ans - 60 places**
- ▶ **Filière sélective accessible directement après un bac général**
- ▶ **Ce programme pluridisciplinaire à dominante scientifique associe les sciences fondamentales, les sciences de l'ingénieur, l'économie, les sciences humaines et sociales, les langues et les arts.**
- ▶ **3 parcours de spécialisations progressives**
 - Parcours scientifique
 - Parcours économie gestion management
 - Parcours multimédia
- ▶ **Le programme inclut des **stages**, une **période d'études à l'étranger**, une **immersion dans un laboratoire de Recherche****
- ▶ **Multiples possibilités d'insertion professionnelle et de poursuite d'études**



Bachelor BESTm - Programme

1^{ère} Année

Tronc commun : 100 % Mathématiques et statistiques / Sciences / SHS / Développement personnel / Méthodologie dont learning expedition (1 semaine) dans un laboratoire de recherche

2^e Année

Tronc commun : 80 % Mathématiques et statistiques / Sciences / SHS / Activités professionnalisantes : Etude de cas pluridisciplinaire, stage en entreprise d'un mois / Développement personnel / Méthodologie dont learning expedition dans un laboratoire de recherche

Spécialisation Sciences 20 %

ASSL - Analyse des signaux et systèmes linéaires, Electronique numérique, Cybersécurité renforcée, Programmation C

Spécialisation Economie Management 20 %

Macroéconomie, Introduction aux sciences de gestion, Conférences thématiques en économie, Comptabilité analytique

Spécialisation Multimédia 20 %

Synthèse d'image, Captation son/Image, Technologie du son et de l'image, Analyse des systèmes linéaires.

3^e Année

Tronc commun : 50 % Méthodologie dont Learning expedition dans un laboratoire de recherche / Activités professionnalisantes (4 mois) : Projet tutoré, stage en entreprise / Développement personnel

Spécialisation Sciences 50 %

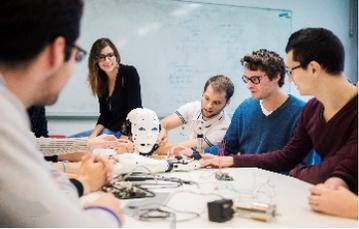
Traitement du signal, Systèmes d'exploitation, Programmation et systèmes à base de microprocesseurs, Réseaux, Science, techniques et société, Bases de données relationnelles...

Spécialisation Economie Management 50 %

Finance d'entreprise, Contrôle de gestion, Initiation au marketing, Histoire de la pensée managériale, Diagnostic organisationnel, Etude de cas, Option au choix : Etude de marché, GRH ou Commerce et négociation

Spécialisation Multimédia 50 %

Parcours fléché web design, Parcours fléché Sound design, Parcours fléché Traitement du son et image



Bachelor BESTm - Débouchés professionnels

Cette formation décloisonnée offre de multiples possibilités de poursuite d'études ou d'insertion professionnelle.

Quelques exemples de métiers possibles en fonction du parcours choisi :

► **Parcours Scientifique**

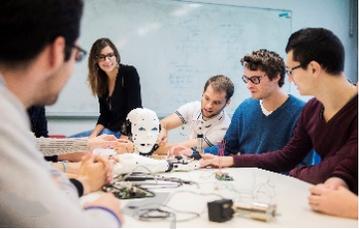
- Développeur
- Intégrateur web
- Chef de projet
- Assistant ingénieur
- Responsable de production
- Chargé d'affaires...

► **Parcours Economie Gestion Management**

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

► **Parcours Multimédia**

- Webmaster
- Technicien du son
- Assistant audiovisuel
- Développeur multimédia
- Assistant de production de spectacle
- Attaché de production cinématographique...



Bachelor BESTm – Poursuite d'études

Les diplômés du Bachelor pourront s'ils le souhaitent poursuivre leurs études dans les Masters de l'Université Gustave Eiffel et les filières Ingénieurs, notamment :

► **Parcours Scientifique**

- ESIEE Paris : intégration en 2^e année du cycle ingénieur, dans toutes les filières temps plein ou apprentissage, en particulier les filières Informatique, Datascience, Génie industriel.
- ENSG (M1 Géomatique puis M2 IGAST ou M2 TSI).
- EIVP

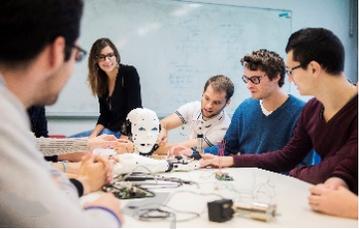
► **Parcours Economie Gestion Management**

- IAE / Université Gustave Eiffel : Masters GRH, Banque, MMS, IDL

► **Parcours Multimédia**

- Université Gustave Eiffel / SAE Institute Paris : Master Arts, Lettres et Civilisations, parcours Musique et production musicale.
- Université Gustave Eiffel / ESYPE, notamment en filière IMAC

Poursuite d'études possibles hors Université Gustave Eiffel : masters universitaires, grandes Ecoles



- **Formation d'ingénieur ESIEE Paris Option Santé :**

Sélection post baccalauréat général & STI2D :



- ▶ Etude du dossier + seconde note de dossier individuelle, donnée par chaque école en remplacement de la note d'épreuves écrites

- **Bachelor : Candidature directe à ESIEE Paris sur**



Sélection post baccalauréat général :

- ▶ Admissibilité sur Etude du dossier
Une attention particulière sera portée aux notes de mathématiques, de français et d'anglais.
- ▶ Admission sur entretien de motivation et test d'anglais



ESIÉE
PARIS

Membre fondateur
 **Université
Gustave Eiffel**

Une école de
 **CCI PARIS ILE-DE-FRANCE
EDUCATION**