

ESIEE
PARIS



DE ATION LOGIQUE

NIVEAU D'ENTRÉE

POST **BAC**

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

- Informatique, réseaux et télécommunications
- Électronique, génie industriel
- Biotechnologies, énergies renouvelables...

une école de la



Chambre de commerce
et d'industrie de Paris

UNE HISTOIRE, DES AMBITIONS

► L'ÉCOLE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

ESIEE Paris a été créée en 1904. Sous le nom d'**école Breguet**, elle s'est d'emblée distinguée comme une école d'ingénieurs orientée sur l'innovation et l'entrepreneuriat. L'un de ses anciens élèves les plus illustres est d'ailleurs Marcel Dassault, fondateur d'un des tout premiers groupes industriels, le groupe Dassault Aviation.

Devenue l'école d'ingénieurs de la Chambre de commerce et d'industrie de Paris, ESIEE Paris poursuit cette trajectoire. Elle fut ainsi en 2007, l'un des membres fondateurs, avec l'école des Ponts, l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée, l'Université Paris 12 Val-de-Marne et

le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, de « **Université Paris-Est** », un établissement public de coopération scientifique créé dans le cadre du Pacte pour la Recherche.

Cet environnement scientifique de haut niveau orienté sur la recherche et l'innovation ainsi que les relations entretenues entre ESIEE Paris et les entreprises les plus dynamiques en matière de recrutement d'ingénieurs, contribuent à l'une des réussites majeures de l'école :

94% des étudiants diplômés d'ESIEE Paris trouvent un emploi dans les six mois qui suivent leur sortie de l'École.

L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE PARIS

Au service des entreprises, la Chambre de commerce et d'industrie de Paris (CCIP) est un établissement public animé par 84 élus chefs d'entreprises. Ils interviennent auprès des pouvoirs publics sur les grands sujets économiques et leur proposent des évolutions législatives destinées à renforcer la compétitivité des entreprises et des territoires.

Chaque jour, les conseillers de la CCIP accompagnent sur le terrain les entrepreneurs dans la création, le développement ou la transmission de leur activité. Toujours renouvelée, cette aide est sans cesse adaptée aux besoins du terrain.

Dans ses écoles, la CCIP forme chaque année 16 000 jeunes - dont 4 300 apprentis - et 30 000 adultes en formation continue. L'entreprise est au cœur des projets pédagogiques et les programmes constamment élaborés en fonction des évolutions du marché du travail.

ESIEE PARIS DANS LA PRESSE

Palmarès l'Étudiant / l'Expansion 2011 :

ESIEE Paris est n°1 des écoles post-bac « parisiennes » et 7^e du classement général

Classement SMBG des meilleures formations 2011 post-bac des écoles d'ingénieurs :

ESIEE Paris est 4^e derrière l'UTC de Compiègne, l'INSA Lyon et l'INSA Toulouse

Classement annuel des écoles d'ingénieurs de l'Usine Nouvelle (mars 2011) :

9^e école post-bac « parisienne ».

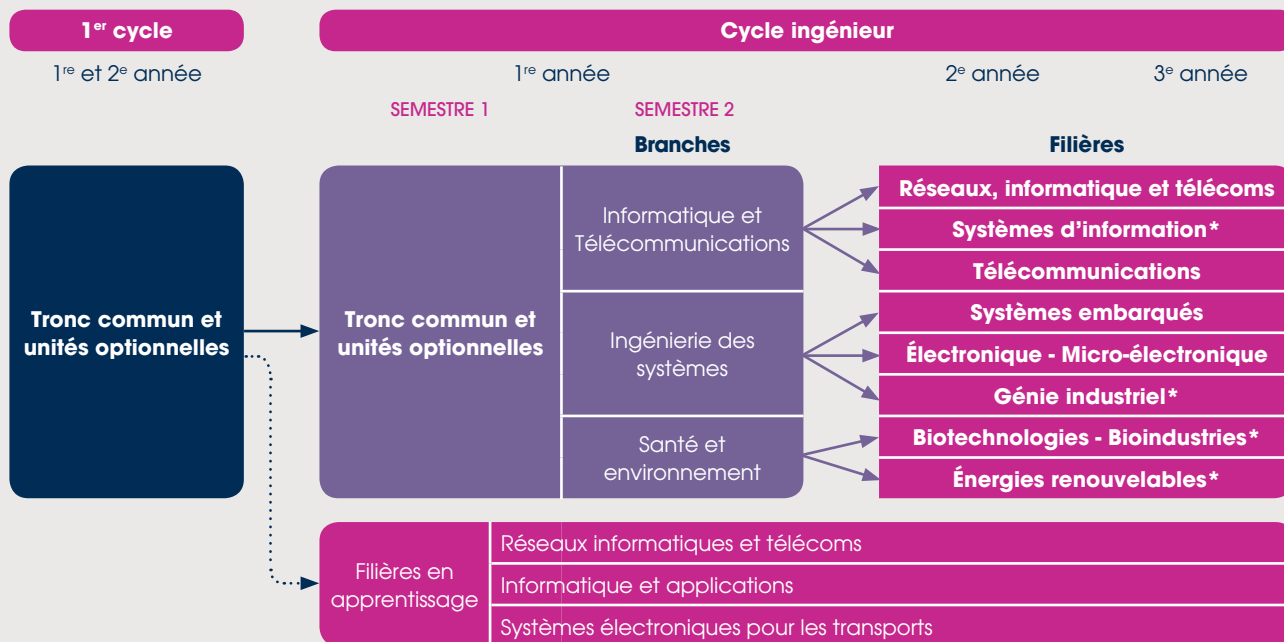
Classement Industrie & Technologies 2011 des écoles d'ingénieurs les plus actives en matière de Recherche :

1^{re} école d'ingénieurs post-bac « parisienne ».

LES ÉTUDES À ESIEE PARIS

UN CURSUS INTÉGRÉ EN 5 ANS

3 grandes branches et
11 filières de spécialisation



* Nouvelles filières (ouverture en septembre 2012 sous réserve d'habilitation CTI)

À CHACUN SON PARCOURS

ESIEE Paris permet aux étudiants de choisir des parcours de formation au sein de ses branches et de ses filières, avec des possibilités de choix d'unités inter-branches.

Chaque étudiant peut ainsi personnaliser son parcours et affiner son profil :

- Technologique
- Management de la technologie
- Entrepreneuriat
- Recherche...

En fonction de leurs projets professionnels, certains étudiants pourront poursuivre leur cursus dans l'une des trois filières en apprentissage.

Tout étudiant d'ESIEE Paris doit maîtriser un socle commun de compétences : Technologies de l'information et de la communication, Management, Sciences Humaines et Langues.

Les étudiants ont également la possibilité d'effectuer leur dernière année en partenariat avec d'autres établissements d'enseignement supérieur orientés multimédia, recherche, design, information géographique...

LES MODALITÉS D'ADMISSION POST-BAC

ESIEE Paris accueille chaque année 200 élèves diplômés de baccalauréats scientifiques (S et STI).

- **Pour les terminales S**, l'admission se fait sur « Concours Puissance 11 », qui regroupe 9 écoles d'ingénieurs du réseau FESIC et les 2 écoles du réseau ESIEE (Paris et Amiens).

Pour s'y préparer :

www.concourspuissance11.fr

Les inscriptions se font uniquement par Internet sur le site :

www.admission-postbac.fr

> Formation d'ingénieurs du 20 janvier au 20 mars 2012.

- **Pour les terminales STI**, recrutement commun ESIEE Paris - ESIEE Amiens sur dossier et entretien.

Les inscriptions se font sur le site :

www.admission-postbac.fr

du 20 janvier au 20 mars 2012.

Pour les modalités d'admissions en cycle ingénieur (après classes prépa, DUT, BTS...), les informations sont disponibles sur notre site internet et les autres brochures.

UNE FORMATION INNOVANTE

LES ENSEIGNEMENTS

LE PREMIER CYCLE

Enseignements communs :

- Sciences Fondamentales :
Mathématiques et Physique (600 h)
- Sciences de l'Ingénieur :
Informatique et Électronique (360 h)
- Management, Langues et Sciences Humaines (310 h)
- Projet interdisciplinaire (120 h).

Enseignements optionnels (210 h soit 13 % des enseignements) :

Chimie, Biologie, Énergie, Web, Mécanique...

Pour connaître le détail des enseignements dispensés en 1^{er} et 2^e année du 1^{er} cycle :

www.esiee.fr

> Rubrique Ingénieur
> 1^{er} cycle

LE CYCLE INGÉNIEUR

- **En 1^{re} année**, après un semestre de tronc commun, les étudiants choisissent une « branche ». En fonction des aspirations de l'étudiant et de son projet professionnel, l'année s'achève par un stage de 3 mois ou un projet de 10 semaines.

Pour connaître les enseignements dispensés en 1^{re} année du cycle ingénieur : www.esiee.fr

> Rubrique Ingénieur
> Cycle ingénieur - 1^{re} année

- **En 2^e et 3^e année**, l'étudiant a choisi sa filière. 20 % des enseignements restent optionnels. Il peut ainsi personnaliser sa formation et choisir des enseignements dans d'autres filières. Pour chaque étudiant, quatre grands types de parcours sont possibles :

Expertise, Management, Entrepreneuriat et Recherche.

Les étudiants ont également la possibilité d'effectuer leur dernière année en partenariat avec d'autres établissements d'enseignement supérieur : en multimédia et audiovisuel à l'IMAC, en master recherche avec des universités partenaires, en design à l'ENSCI, en systèmes d'information géographique à l'ENSG...

Pour connaître les contenus des enseignements dispensés dans chaque filière : www.esiee.fr

> Rubrique Ingénieur
> Cycle ingénieur - 2^e et 3^e année

3 FILIÈRES EN APPRENTISSAGE

Trois filières sont proposées en apprentissage :

- Réseaux, Informatique et télécoms
- Systèmes électroniques pour les transports
- Informatique et applications « Ingénierie graphique et technologies 3D ».

Les étudiants du 1^{er} cycle d'ESIEE Paris peuvent y accéder après sélection en prenant en compte leur projet professionnel.

Pour tout savoir de l'organisation spécifique des filières en apprentissage : www.esiee.fr

> Rubrique Ingénieur par apprentissage

ILS TÉMOIGNENT

Rendez-vous sur www.esiee.fr

> Rubrique 1^{er} emploi avec Benoît, Florence, Paul-Antoine, Joël et Arnaud pour découvrir comment ils ont su faire fructifier leurs acquis dans leur vie professionnelle.



L'IMMERSION PROFESSIONNELLE

Les stages, en France et à l'étranger, occupent une place importante dans la scolarité. Les étudiants peuvent s'appuyer sur un service dédié pour les aider dans leur recherche de stage.

- **1^{re} année du 1^{er} cycle** : stage de découverte de l'entreprise (1 mois)
- **1^{re} année du cycle ingénieur** : en début d'année scolaire, stage de 2 mois pour concrétiser dans une réalisation technique les connaissances acquises
- **Fin de 1^{re} année ou de 2^e année du cycle ingénieur** : stage de 3 mois minimum
- **3^e année du cycle ingénieur** : le stage de fin d'études (6 mois) est la grande réalisation de la dernière année.



UNE PÉDAGOGIE NOVATRICE

Avec **87 enseignants-chercheurs permanents**, ESIEE Paris propose des contenus pédagogiques novateurs. Différent de l'ingénieur technocrate séparé du monde, l'ingénieur de demain est capable de comprendre la complexité de la réalité actuelle, apte à anticiper l'imprévisible et à mesurer les effets de ses actions sur la collectivité.

Pour répondre à cette ambition, ESIEE Paris a développé **une pédagogie par projets dès la 1^{re} année** et a créé et expérimenté plusieurs **dispositifs pédagogiques innovants**.

Deux exemples :

- La semaine d'apprentissage collaboratif : dès la rentrée, tous les étudiants post-bac sont regroupés par équipes de 4 et doivent produire un travail de recherche sur un sujet scientifique et technologique sur lequel aucun enseignement n'est donné au préalable. Chaque jour, chaque groupe doit produire un « livrable » et une soutenance commune est organisée sur une demi-journée.
- Duo : le dispositif est expérimenté depuis 2007 en 2^e année du 1^{er} cycle. L'idée consiste à s'appuyer sur un domaine d'excellence de l'élève (enseigné ou non à l'école) pour le faire progresser dans la discipline où il est en difficulté. Les duos ainsi formés peuvent être très différents : maths et musique, informatique et cuisine, électronique et théâtre... Tout le pari consiste à permettre à l'élève de changer de regard sur la matière pour se la réapproprier.

UNE DIMENSION INTERNATIONALE

Durant leur scolarité, les élèves doivent effectuer un séjour d'au moins un trimestre à l'étranger, en université ou en entreprise.

Forte d'une expérience de plus de 25 ans dans les programmes internationaux (ERASMUS en Europe, CREPUQ en Amérique du Nord, ECOS ou Brafitec en Amérique du Sud), **ESIEE Paris s'appuie sur 86 accords avec des universités partenaires :**

- en Europe
- aux États-Unis et au Canada
- en Argentine, au Brésil, au Chili et au Venezuela
- en Corée, à Singapour, à Taïwan, au Japon et en Chine
- en Afrique du Sud, en Algérie, au Maroc, au Liban et en Tunisie.

Les élèves peuvent choisir de passer de 3 mois à 18 mois dans l'une des universités partenaires.

Le parcours Tripartite qui réunit les universités de Karlsruhe en Allemagne, de Southampton en Grande-Bretagne, l'ICAI à Madrid, permet chaque année à des étudiants de terminer leur scolarité successivement dans deux établissements différents.

Les programmes d'études sont coordonnés par les partenaires et, à la fin du cycle, les candidats obtiennent le diplôme d'ingénieur ESIEE Paris.

8 DOUBLES DIPLÔMES

Avec des universités partenaires au Canada, aux États-Unis, en Italie, au Chili, au Brésil, en République Tchèque et en Angleterre, les étudiants obtiennent le diplôme d'ingénieur ESIEE Paris et le Master of Science de l'université d'accueil.



QUAND ESIEE PARIS FAIT LA DIFFÉRENCE

UNE PROXIMITÉ AVEC LES ENTREPRISES

École d'ingénieurs de la Chambre de commerce et d'industrie de Paris, ESIEE Paris a toujours eu un lien naturel avec les entreprises.

- Le **taux de placement remarquable** de ses étudiants en apporte d'ailleurs l'une des meilleures preuves.
- 20 à 25% **des enseignements** du cycle ingénieur sont **assurés par des professionnels** issus du monde de l'entreprise. Le développement de l'apprentissage ces dernières années n'a fait qu'accroître ces liens.
- **3 chaires d'enseignements** ont été développées avec des entreprises. L'objectif est de permettre l'évolution de la pédagogie et son adaptation aux besoins des entreprises.
- Chaque année, près de **650 entreprises accueillent des stagiaires** d'ESIEE Paris.
- Visites d'entreprises, ateliers de simulation d'entretiens et présentations thématiques sont intégrés dans les parcours pédagogiques.
- 5 unités d'enseignement « projet professionnel » sont proposées tout au long du cursus.
- ESIEE Paris conduit **une stratégie ambitieuse de « fund raising »** avec deux objectifs principaux : la mise en place de bourses d'excellence et le développement de l'innovation et de l'entrepreneuriat.

VERS DES MÉTIERS INNOVANTS

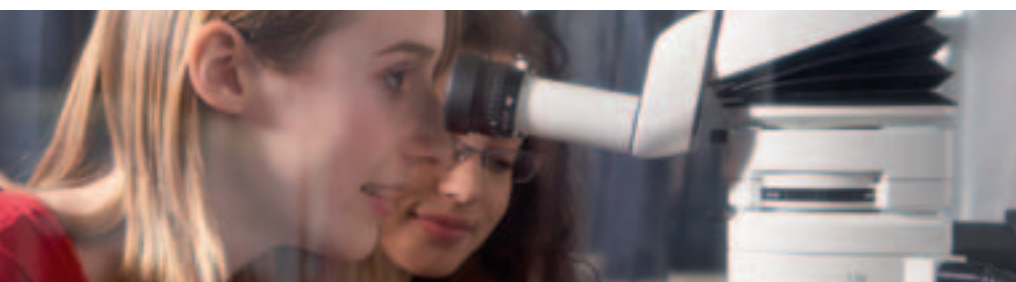
- **Taux d'insertion professionnelle : 94 %**
- **Salaire annuel d'embauche : 36 200 euros bruts en moyenne**
- **83 % des diplômés ont trouvé en moins de 2 mois leur 1^{er} emploi**
- **53 % des diplômés sont recrutés avant la fin de leurs études**
- **89 % d'entre eux sont en CDI**

Parmi les fonctions accessibles aux diplômés ESIEE Paris :

- ingénieur études et développement
- ingénieur système, réseaux et télécoms
- ingénieur architecte logiciel
- architecte et intégrateur de systèmes électroniques
- ingénieur méthodes
- ingénieur d'affaires
- chef de produit technique...

Des secteurs d'activité variés :

- technologies de l'information
- industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire
- industrie chimique, pharmaceutique et cosmétique
- agroalimentaire
- énergie et environnement
- finance, banques et assurances
- enseignement et Recherche...



INGÉNIEURS MANAGERS

UN PROFIL QUI
A DE L'AVENIR

Selon la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs, en 2009, 26% des ingénieurs de moins de 30 ans encadraient un service et 70% d'entre eux géraient une petite équipe.

À ESIEE Paris le stéréotype de l'ingénieur scientifique en blouse blanche est dépassé depuis la création de l'Institut Supérieur de Technologie et Management (ISTM), devenu ESIEE Management en 2008 et désormais intégré dans l'ensemble du cursus pédagogique d'ESIEE Paris.

La double compétence est très recherchée : 67% des étudiants ayant suivi les formations en management disposaient d'une promesse d'embauche avant l'obtention du diplôme. Selon les recruteurs, cette double compétence témoigne de l'ouverture d'esprit des candidats : **au bagage technique s'ajoute la capacité à manager les projets et les équipes.**

C'est toute l'ambition d'ESIEE Paris : inculquer à ses étudiants l'esprit entrepreneurial et en faire les ingénieurs High Tech de demain, les acteurs de l'innovation dans les entreprises qui les recruteront.



UNE ÉCOLE FUTURISTE IDÉALEMENT SITUÉE

ESIEE Paris est intégrée au Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur Université Paris-Est qui regroupe plusieurs établissements d'enseignement supérieur prestigieux ainsi que des instituts et centres de Recherche (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, INRETS, INA, IGN, CSTB).

L'école, vaste bâtiment à l'architecture futuriste, abrite 300m² de salles blanches : un atout maître pour développer les activités de recherche et d'innovation initiées par l'école elle-même ou par ses partenaires.

Un Centre de documentation donne accès à plus de 28 000 ouvrages, thèses et mémoires d'étudiants, 180 revues spécialisées et de culture générale et de nombreux supports multimédia : bases de données, encyclopédies et dictionnaires en ligne.

ESIEE Paris est à 15 minutes de la place de la Nation par le RER A. Le campus est également desservi par plusieurs lignes de bus.

LA VIE À L'ÉCOLE

Plus de 20 clubs et associations d'étudiants organisent des événements tout au long de l'année et proposent un large panel d'activités culturelles, caritatives et sportives : karting, photo, cinéma, robotique, informatique, mangas, poker, musique...

D'autres associations viennent renforcer les liens de l'école avec le monde de l'entreprise : la junior entreprise ESIEE Paris fête ses 30 ans en 2012.

Plus qu'un loisir, **le sport** est reconnu comme une activité pédagogique à part entière. L'école possède un gymnase de 2000 m² entièrement équipé avec notamment un mur d'escalade et une salle de musculation.

Pour tout savoir de la vie à l'école, de la pratique des sports sur le campus et des activités du Bureau Des Elèves : www.esiee.fr
> Rubrique Vie étudiante

INFORMATIONS PRATIQUES

Frais de scolarité : consultables sur www.esiee.fr
Rubrique Ingénieur > Frais de scolarité

Logement : 2 résidences sont réservées aux étudiants d'ESIEE Paris

Repas : un restaurant est accessible du lundi au vendredi midi et soir.
Prix moyen d'un repas : 3€

Sécurité Sociale : tous les étudiants d'ESIEE Paris bénéficient de la sécurité sociale étudiante.

LE JOUR DES PROJETS

Chaque année au mois de juin, ESIEE Paris met en scène « le Jour des Projets ». Les étudiants de toutes les années sont invités à présenter les résultats des projets d'étude ou de stage conduits pendant l'année.

Cette journée est un temps fort majeur de la vie de l'école et l'un des meilleurs exemples de son orientation sur l'innovation et sur l'entrepreneuriat.

Les entreprises partenaires d'ESIEE Paris sont invitées tout particulièrement ce jour-là à venir découvrir, en avant-première, les talents des futurs ingénieurs ESIEE.

Chaque année, le Jour des Projets décerne le « Prix de l'innovation » ainsi que d'autres récompenses spécifiques.

Retrouvez les vidéos des projets sur www.youtube.com/esieeparis
> Playlist « Projets étudiants »





L'ÉCOLE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

ESIEE
PARIS

Cité DESCARTES
2, boulevard Blaise Pascal
93162 Noisy le Grand CEDEX
☎ 01 45 92 65 00
☎ 01 45 92 66 99
www.esiee.fr

Cti
Commission
des Titres d'Ingénieur
UNIVERSITÉ
PARIS EST