

49341

0100

DONNER DU SENS AUX DONNÉES



POUR ÉVALUER, PRÉVOIR ET DÉCIDER

L'ENSAE Paris est la grande école d'ingénieurs
de la data science, de l'économie, de la finance et de l'actuariat



SOMMAIRE

Le cycle ingénieur, un cursus pluridisciplinaire	3
Un socle de compétences larges et transversales, une spécialisation progressive en trois ans	5
Des partenariats prestigieux pour élargir vos compétences	19
S'ouvrir à l'international	23
Un environnement de recherche d'excellence	27
Des laboratoires en économie, statistique, finance-assurance, sociologie	27
Des initiatives de recherche d'excellence	28
Des enseignants-chercheurs reconnus à l'international	28
Au cœur d'un pôle scientifique et technologique	30
La vie étudiante sur un campus dynamique	32
Des services pour tous les aspects de la vie étudiante	32
Des installations mutualisées pour favoriser les initiatives et le lien social	34
Une vie associative foisonnante	35
Après le diplôme	37
Des diplômé•es très recherché•es sur le marché de l'emploi	37
Des relations privilégiées avec les entreprises	38
Une grande diversité de carrières autour des données	40



LE CYCLE INGÉNIEUR, UN CURSUS PLURIDISCIPLINAIRE

Faire le choix d'une école d'ingénieurs orientée "data" comme l'ENSAE Paris, c'est placer les méthodes quantitatives (modélisation, statistique, machine learning, économétrie) au cœur de votre formation pour exploiter la donnée, ressource stratégique de la société numérique, et en saisir les enjeux pour l'évaluation, la prévision et la prise de décision.

La formation ENSAE est unique par sa combinaison d'enseignements de mathématiques appliquées, d'économie, de finance, de sciences sociales, dispensés par des enseignants-chercheurs reconnus et par des professionnels de haut niveau. A travers les cours, projets et stages, elle délivre des compétences approfondies et transversales, couvrant toute la chaîne "données / modèles / méthodes / interprétation / décision", pour lesquelles la demande ne cesse de croître dans tous les secteurs d'activité. L'ENSAE Paris forme ainsi des ingénieurs qui sont à la fois des généralistes et des experts de la "data".



ADMISSION

La diversité des origines est une valeur forte de l'ENSAE Paris

L'admission en 1^{re} année de cycle ingénieur s'effectue par trois concours :

- Concours commun Mines-Ponts (classes préparatoires scientifiques MP, PC, PSI)
- Concours inter-ENS (khâgnes scientifiques B/L)
- Concours BCE (classes préparatoires économiques et commerciales EC/S)

D'autres voies d'admission sont ouvertes : admission par voie universitaire GEI-UNIV pour les titulaires d'une L3, admission sur titres pour les titulaires d'un M1 universitaire ou d'un diplôme de grande école, originaires de France mais également d'universités du monde entier.

Des parcours en double diplôme sont également accessibles aux élèves de certaines grandes écoles de commerce (HEC, ESSEC, ESCP Europe) et d'ingénieurs, ainsi que d'établissements partenaires à l'international.

L'ENSAE Paris est aussi l'une des écoles de spécialisation de l'École polytechnique et accueille des élèves des Écoles Normales Supérieures (ENS).

160

ingénieur-es diplômé-es
chaque année environ

28%

de femmes au sein
des promotions

1850 €

coût de la formation par année,
gratuit pour les boursiers

+ Des bourses école, attribuées sur critères sociaux

Tous les élèves, quelle que soit leur filière d'origine, ont accès aux mêmes parcours de spécialisation au sein de l'école et aux mêmes opportunités sur le marché du travail.

Un socle de compétences larges
et transversales, une spécialisation
progressive en trois ans

1^{re} ANNÉE

Renforcement et harmonisation des connaissances

En début d'année, si vous êtes issu-e de CPGE scientifique (1A-Math) vous approfondirez vos connaissances en mathématiques pures et appliquées (analyse fonctionnelle et convexe, fondements mathématiques des probabilités) et vous découvrirez l'économie et les sciences sociales. Si vous êtes issu-e des concours économie (1A-Eco), vous suivrez des compléments de cours en algèbre, analyse et théorie de la mesure, nécessaires à la maîtrise des disciplines de l'École. Tous les élèves suivent des enseignements communs en économie, en statistique, en informatique, en langues et sport.

Après cette période d'harmonisation, l'ensemble des élèves se retrouve au deuxième semestre pour aborder le cœur du programme de première année : analyse numérique, statistique, optimisation, probabilités, introduction à la microéconomie et à la macroéconomie, projet de programmation. Outre les cours de sport et de langues, vous suivrez également des modules de formation humaine dans lesquels vous développerez des compétences qui vous seront utiles tout au long de votre parcours scolaire et professionnel (travail en équipe, communication, etc.).

Le stage d'ouverture

La première année se conclut par un stage d'ouverture au monde professionnel d'une durée de 4 semaines minimum, dans une entreprise, un organisme public ou associatif. Ce stage permettra de se familiariser avec le monde du travail, d'en comprendre les codes et les attentes et de préparer son projet professionnel.



J'ai particulièrement apprécié la variété des enseignements dispensés au sein de l'établissement. Les dominantes mathématiques et économique sont mises en place dès le début du cursus, tandis que les disciplines s'avèrent concrètes et parfaitement complémentaires. Les cours sont encadrés par des professeurs éminents et éloquents, très reconnus dans leur domaine d'expertise, et la présence du CREST dans les locaux de l'école permet une symbiose permanente entre étudiants, doctorants et chercheurs.

Théo PORTALIER,
élève-ingénieur en première année (ancien MP)



Si tu aimes les mathématiques, l'économie ou l'informatique, alors je pense que l'ENSAE est une excellente formation pour toi. Ce n'est pas grave si une de ces trois matières te plaît moins, car les cours s'entrecoupent. Au fur et à mesure des mois passés à l'ENSAE, on trouve davantage d'intérêt pour des matières qu'on sous-estimait. De plus, le cadre de travail est agréable : la rentrée à l'ENSAE laisse le temps aux étudiants de faire une transition entre l'été post-prépa et les études en école d'ingénieur.

Vinciane DESBOIS,
élève-ingénieure en première année (ancienne B/L)



Je recommande l'ENSAE à tout étudiant ouvert à l'idée de suivre une formation complète en mathématiques, économie et programmation : c'est une école où l'on continue d'apprendre de nouvelles compétences concrètes, où l'on sent que l'on progresse, et où l'on continue d'être ambitieux, sans pour autant se faire écraser par la pression comme en prépa, car les opportunités proposées en 3A sont nombreuses. Étudier à l'ENSAE, c'est aussi suivre un enseignement de qualité à moindre coût, à côté des frais de scolarité exorbitants des grandes écoles de commerce.

Victor HUYNH,
élève-ingénieur en première année (ancien EC/S)

Exemple de programme de 1^{re} année sur 2021 > 2022

SEMESTRE 1

(1A-Math)

- Analyse fonctionnelle et convexe
- Fondements mathématiques des probabilités
- Histoire des faits économiques
- Initiation à l'économie
- Mémoire d'économie descriptive
- Séminaire d'économie
- Introduction aux sciences sociales
- Algorithmes et programmation en Python

(1A-Eco)

- Algèbre
- Analyse
- Calcul différentiel et intégral
- Théorie de la mesure
- Introduction à l'informatique

Conférences d'introduction aux enjeux sociétaux contemporains
Statistique descriptive univariée avec SAS
Langues : anglais et LV2
Sport

SEMESTRE 2

(1A-Math et 1A-Eco)

- Analyse numérique et applications
- Introduction à la statistique
- Optimisation différentiable
- Théorie des probabilités
- Introduction à la microéconomie
- Introduction à la macroéconomie
- Introduction à l'éthique et au droit des données
- Projet de programmation
- Physique appliquée aux sciences sociales
- Histoire de l'analyse économique (1A-Math)
- Introduction aux bases de données (1A-Eco)
- Langues : anglais et LV2
- Sport
- Compétences relationnelles pour la vie professionnelle

Programme complet et détaillé des enseignements



2^e ANNÉE**Acquisition des compétences fondamentales et individualisation des parcours**

La deuxième année est l'année pivot pendant laquelle vous vous formerez aux disciplines fondamentales de l'École : statistique mathématique, économétrie, machine learning, informatique, microéconomie et macroéconomie.

Vous mûrirez également votre projet académique et professionnel, en sélectionnant des cours optionnels menant à différents groupes de métiers : statistique et probabilité avancées, théorie des jeux, économie avancée, sociologie, finance et actuariat.

La formation théorique est complétée par un projet collectif, le groupe de statistique appliquée, et par des enseignements d'ouverture vous permettant d'acquérir les fondements de culture économique et juridique ainsi que les compétences en langues indispensables à l'ingénieur « data scientist économiste ».

Le stage d'application

La deuxième année se conclut par un stage d'application d'une durée de 10 semaines minimum entre la deuxième et la troisième année. Ce stage est au cœur du cycle de formation : il vous permet de mettre en application, en entreprise ou en laboratoire de recherche, les compétences scientifiques clés, tout en vous permettant de préciser votre projet d'orientation professionnelle. Vous pourrez également choisir d'effectuer une année de stage long entre la deuxième et la troisième année pour découvrir différents univers professionnels avant d'effectuer votre choix de spécialisation en troisième année.

Programme complet et détaillé des enseignements



Exemple de programme de 2^e année sur 2021 > 2022

SEMESTRE 1**Cours obligatoires****Fondamentaux de statistique**

- Statistique 1
- Econometrics 1

Fondamentaux d'économie

- Macroéconomie 1
- Microéconomie 1
- Langues : anglais et LV2
- Sport

Cours optionnels au choix

- Sondages
- Théorie des jeux
- Instruments financiers
- Introduction aux processus
- Sociologie
- C++
- Python pour le data scientist
- Python pour l'économiste

SEMESTRE 2**Cours obligatoires****Comptabilité et analyse financière****Projet collectif de statistique appliquée****Data science et économétrie avancée**

- Machine learning
- Économétrie 2
- Séries temporelles linéaires

Langues : anglais et LV2**Sport****Compétences relationnelles pour la vie professionnelle****Cours optionnels au choix****Statistique**

- Statistique 2
- Séminaire de modélisation statistique
- Simulation et Monte Carlo

Finance

- Microéconomie de la finance
- Introduction à la finance mathématique
- Théorie du risque

Économie

- Macroéconomie 2 : fluctuations
- Microéconomie 2 : économie industrielle
- Commerce international et globalisation
- Séminaire d'économie appliquée
- Introduction à l'analyse économique des problèmes environnementaux

Sociologie quantitative

- Groupe de lecture en économie et sociologie
- Fabrication d'enquêtes



Mon souhait de travailler dans des secteurs variés et mon goût pour les mathématiques m'ont amené à vouloir me spécialiser en mathématiques pour la prise de décision. J'ai choisi d'effectuer mon stage d'application chez Airbnb en tant que « data scientist », le terme est vague car la nature et les enjeux de l'exercice varient beaucoup d'une entreprise à l'autre. Si la maîtrise de nombreuses méthodes de machine learning est nécessaire, elle n'est certainement pas suffisante. Ainsi, la qualité de la formation de l'ENSAE m'a permis de comprendre à la fois les notions les plus techniques des méthodes développées par Airbnb et les enjeux stratégiques de l'entreprise. C'était une expérience intellectuellement et humainement passionnante où j'ai eu l'occasion de mobiliser presque l'ensemble des matières qui nous avaient été enseignées en deuxième année. Je pense que l'ENSAE est un choix optimal si vous souhaitez devenir data scientist : les enseignements sont excellents et côtoyer des étudiants aux origines académiques variées a été pour moi un vrai bonheur. Si je pouvais choisir une nouvelle fois mes études je choisirais encore l'ENSAE !

Pierre DELANOUE,
élève-ingénieur de troisième année

3^e ANNÉE

Approfondissement et spécialisation professionnelle

L'année de spécialisation allie cours théoriques, séminaires et projets, dispensés par des enseignants-chercheurs et des intervenants du monde professionnel. Six voies vous sont proposées, chacune proposant une séquence de cours cohérente délivrant des compétences professionnelles et académiques au meilleur niveau dans un domaine de métier. Il est possible de personnaliser encore son cursus, en choisissant librement ses cours optionnels parmi les 150 cours du catalogue de troisième année.

Il n'existe pas de quota d'élèves par voie de spécialisation : vous pourrez la choisir librement à votre entrée en troisième année.

Vous aurez également la possibilité d'effectuer le deuxième semestre à l'étranger par exemple dans le cadre d'un échange Erasmus ; ou de remplacer la troisième année de l'ENSAE Paris par une année de « scolarité extérieure » à l'international ; de la combiner avec un Master recherche de l'Institut Polytechnique de Paris en vue de continuer en Doctorat ; ou d'accéder à des programmes de doubles diplômes avec les grandes écoles de management, si vous souhaitez élargir les compétences acquises à l'ENSAE Paris.

Vous pourrez enfin effectuer un stage en alternance à temps partiel (deux jours par semaine) afin de travailler en entreprise tout au long de la dernière année de scolarité, et ainsi préparer au mieux votre insertion professionnelle.

Le stage de fin d'études

Le cursus s'achève par un stage de fin d'études de 14 semaines minimum, en entreprise, dans un organisme public ou un laboratoire de recherche. Ce stage, qu'il est possible de commencer en alternance pendant l'année, peut s'effectuer dans le cadre d'un CDD ou d'un CDI et ouvre souvent vers un premier emploi.

Programme complet et détaillé des enseignements



LES SIX VOIES DE SPÉCIALISATION

Actuariat

Data science & business decision

Data science & sciences sociales

Data science, statistique & apprentissage

Economic Policies & Dynamics

Finance & gestion des risques

ACTUARIAT

SPÉCIALISATION

La voie « Actuariat » de l'ENSAE Paris est, depuis 1985, l'une des 8 filières de formation initiale reconnue par l'Institut des Actuaires. Elle permet d'acquérir un solide socle méthodologique en mathématiques, statistique, économie et finance. Elle apporte également une formation de pointe dans différents domaines de spécialisation, en adéquation avec les évolutions du secteur de l'assurance.

Cours obligatoires : Actuariat de l'assurance non-vie, Actuariat de l'assurance vie, Introduction à la gestion des risques, Théorie microéconomique appliquée à l'assurance, Actuariat de la retraite, Réglementation et assurance, Risk management et réassurance, Théorie des valeurs extrêmes, Séminaire d'assurance.
+ un large choix de cours optionnels

Métiers : postes de haut niveau dans de nombreux secteurs d'activités, publics et privés, tels que l'assurance, la réassurance, les mutuelles, la prévoyance, les retraites, le contrôle, la banque et gestion d'actifs, l'industrie, le conseil, l'audit, la recherche académique ou en entreprise, ainsi que l'enseignement.

FOCUS Obtenir le titre d'actuaire

Seule grande école d'ingénieurs reconnue par l'Institut des actuaires, l'ENSAE Paris permet aux élèves de troisième année ayant suivi la voie actuariat de bénéficier d'une validation commune et d'obtenir le titre d'Actuaire Associé de l'Institut des actuaires.



Le secteur de l'assurance connaît une profonde transformation, par l'avènement de méthodes qui permettent aujourd'hui d'exploiter plus finement les nombreuses données dont disposent les assureurs. L'ENSAE propose une formation poussée en data science, qui ne s'adresse initialement pas qu'aux actuaires. Ainsi, en ayant accès à cette formation, les actuaires de l'ENSAE sont à même de se démarquer par leur expertise plus approfondie du Machine Learning. Plus généralement, l'ENSAE forme des ingénieurs économistes qui sont à la fois polyvalents et très compétents dans leur voie de spécialisation : la formation de l'école amène à s'ouvrir à d'autres disciplines, permettant ainsi aux ENSAE d'avoir des clefs d'analyse supplémentaires.

Thierry-Séphine GOMA-LEGERNARD (ENSAE 2019),
Actuaire Consultante chez Mazars

DATA SCIENCE & BUSINESS DECISION

SPÉCIALISATION

La voie « Data science & business decision » propose une gamme complète d'outils d'aide à la décision pour les entreprises, en s'appuyant notamment sur les méthodes développées en data science. Les principaux champs d'application sont l'économie industrielle (économie de l'entreprise et des marchés), l'organisation et la finance d'entreprise, ainsi que le marketing quantitatif. La voie permet de suivre l'ensemble des cours de statistique et d'économétrie utiles pour les applications à la décision économique et financière des entreprises.

Cours obligatoires : Theory of Industrial Organization (IO) ou Apprentissage statistique appliqué, Microeconomic Evaluation of Public Policies, Empirical Industrial Organization, Empirical methods for business decisions, Seminar in quantitative marketing, Business Data Challenge.

+ un large choix de cours optionnels

Métiers : conception et évaluation de stratégies marketing innovantes, postes dans les services économiques et directions financières des grandes entreprises, organismes financiers, cabinets de conseil et d'études économiques, cabinets juridiques, administrations nationales ou internationales, autorités de concurrence et de régulation sectorielle, carrières académiques et recherche.

DATA SCIENCE & SCIENCES SOCIALES

SPÉCIALISATION

La voie « Data science & sciences sociales » comporte un socle d'enseignements méthodologiques en statistique et en économétrie, ainsi qu'un large panel de cours portant sur l'analyse quantitative avancée dans le domaine de l'économie et de la sociologie. L'accent est mis sur des méthodes économétriques à l'avant-garde pour l'exploitation des nouvelles sources de données afin de répondre à des questions d'intérêt socio-économique. Une attention particulière est également portée aux méthodologies d'évaluation des politiques publiques ainsi qu'à l'économétrie des données individuelles et aux nouvelles technologies économiques telle que le protocole de blockchain.

Cours obligatoires : Apprentissage statistique appliqué, Microeconomic Evaluation of Public Policies, Topics in quantitative sociology, Machine Learning for Natural Language Processing, Science des réseaux sociaux et économiques.

+ un large choix de cours optionnels

Métiers : postes d'études dans les institutions chargées d'évaluer l'efficacité des politiques publiques ou d'étudier les comportements des agents économiques : Insee, ministère des finances, de l'éducation nationale, du travail ou de la santé, caisses de sécurité sociale ; organismes tels que l'UNEDIC, l'OFCE, la Banque de France et autres banques centrales ; organismes internationaux tels que l'OCDE, la Banque mondiale, les institutions européennes ou le FMI (Doctorat en général requis) ; sociétés de conseil et instituts de sondage. Couplée à un master recherche partenaire, cette voie mène aussi à la recherche en économie appliquée ou en sociologie quantitative.

DATA SCIENCE, STATISTIQUE & APPRENTISSAGE

SPÉCIALISATION

La voie « Data science, statistique & apprentissage » propose une formation fondamentale en statistique, apprentissage automatique et plus généralement en data science et en intelligence artificielle. S'appuyant sur les outils informatiques les plus adaptés, elle forme des « data scientists » dotés d'une expertise scientifique de très haut niveau, avec des ouvertures sur les champs applicatifs les plus actifs (finance, assurance, sciences sociales et éventuellement des compétences basiques en biologie). Cette approche pédagogique axée sur une base théorique mathématique solide, permet d'assurer une meilleure assimilation des connaissances, une utilisation avisée des algorithmes et favorise la créativité et l'innovation.

Cours obligatoires : Advanced Machine Learning, Big data et droit des données ou Topics in Law, Data, Economics, Statistique bayésienne, Compressed sensing, Machine Learning for Natural Language Processing.

+ un large choix de cours optionnels

Métiers : experts statistiques dans l'industrie (EDF, Air Liquide, Thales, etc.), dans les entreprises utilisant de grandes bases de données (Google, Apple, Facebook, Amazon et Microsoft), mais aussi dans les secteurs de la Finance et de l'Assurance (AXA, BNP Paribas, CFM, etc.) ou encore dans les start-up technologiques ; métiers de méthodologue au sein des instituts de sondage, dans les services statistiques et d'études des grandes entreprises et des administrations, ou encore au sein des sociétés de conseil ; soutenue par des cours théoriques fondamentaux, cette voie mène aussi à la recherche en statistique (thèses CIFRE ou académique).

ECONOMIC POLICIES & DYNAMICS

SPÉCIALISATION

La voie « Economic policies & dynamics » forme des économistes spécialisés dans l'analyse et l'évaluation des politiques économiques, et/ou dans l'analyse et la prévision de la conjoncture économique. La formation repose sur la maîtrise de deux grands types d'outils, mettant l'accent à la fois sur la théorie et sur l'application pratique : les modèles économiques et les méthodes économétriques.

Cours obligatoires : Labor Economics ou Environmental Economics, Macroeconomics et/ou Microeconomic Evaluation of Public Policies, Monetary Economics ou Health Economics, Applied macroeconometrics et/ou Development Economics, Séminaire de politique économique.

+ un large choix de cours optionnels

Métiers : postes dans les administrations publiques comme l'INSEE ou la Direction générale du Trésor, les services statistiques des autres ministères, les banques centrales, les autorités de régulation et d'autres établissements publics comme l'Agence française de développement, les centres de recherche en macroéconomie appliquée ; postes dans le secteur privé, dans les instituts de conjoncture, les cabinets de conseil et d'études économiques ou encore les grandes banques. Suivie d'un doctorat d'économie, cette voie mène aussi à des carrières académiques dans l'enseignement et la recherche, ou dans des organisations internationales comme le Fonds monétaire international, la Banque mondiale ou l'OCDE.

FINANCE & GESTION DES RISQUES

SPÉCIALISATION

La voie « Finance & gestion des risques » forme des profils polyvalents capables d'occuper de multiples fonctions à caractère technique et d'évoluer au sein de grands et prestigieux établissements financiers. Le monde de la finance est aujourd'hui à la croisée des chemins. Dans un monde de taux durablement bas et de marges réduites, la plupart des institutions financières doivent trouver de nouveaux moteurs de croissance et cherchent à devenir de véritables "industries financières" : rationaliser et optimiser les outils et modèles (intelligence artificielle), gérer les risques de façon toujours plus fine, accompagner les transitions énergétiques et écologiques, etc. Avec leurs compétences multiples en finance mathématique, statistique et machine learning, économie et modélisation au sens large, les ENSAE sont particulièrement bien positionnés pour prendre une part active dans cette mutation.

Cours obligatoires : Stochastic Calculus et/ou Financial Econometrics, Introduction to risk management, Pricing and hedging of financial derivatives, Portfolio Management, Méthodes numériques en ingénierie financière, Modèles de la courbe des taux d'intérêt, Séminaire de finance.

+ un large choix de cours optionnels

Métiers : opérateurs de marché (traders, structureurs), ingénieurs financiers (quants), gérants de portefeuilles ou encore risk managers sur les risques de marché ou de crédit. Le bagage technique dispensé par la formation fournira les armes nécessaires pour évoluer vers des postes à forte responsabilité ou vers d'autres environnements, par exemple en direction financière.

DES PARTENARIATS PRESTIGIEUX POUR ÉLARGIR VOS COMPÉTENCES

En complément du socle de la formation pluridisciplinaire d'ingénieur en data science, économie, finance ou sociologie, l'ENSAE Paris propose des parcours en partenariat, permettant d'élargir ou approfondir encore les compétences de ses diplômé·es.

Renforcer son profil en management ou en sciences humaines et sociales

L'ENSAE Paris offre des parcours de formation avec les meilleures écoles de management (HEC, ESSEC, ESCP) et Sciences Po.



Les doubles diplômes de l'ENSAE Paris avec les écoles de commerce françaises les plus prestigieuses vous permettent de combiner le bagage scientifique d'ingénieur « data scientist économiste » avec des compétences complémentaires en management, marketing, finance d'entreprise ou entrepreneuriat.

1^{re} année
à l'ENSAE (1A)

2^e année
à l'ENSAE (2A)

3^e année
dans l'école
partenaire (M1)

4^e année
dans l'école
partenaire (M2)



Après mes deux années de classe préparatoire, je souhaitais continuer à approfondir mes connaissances en probabilité et statistiques. L'ENSAE me paraissait le choix idéal car l'école offre un savoir plus technique, concret, complémentaire aux compétences plus générales acquises dans le cursus Grande École d'HEC. Au delà des compétences techniques au cœur de cette formation, étudier à l'ENSAE m'a permis de structurer ma pensée, de clarifier un problème avec rigueur.

Jaime COSTA CENTENA, élève-ingénieur de troisième année en double diplôme ENSAE-HEC

Le double cursus ENSAE-Sciences Po vous permet de compléter le champ des compétences acquises à l'ENSAE Paris, par des enseignements en droit administratif, finances publiques, politiques sociales, relations internationales, droit des affaires, finance d'entreprise, stratégies territoriales, etc.



La scolarité de l'ENSAE étant en partie modulable, il est possible d'effectuer une année de césure pour se consacrer soit aux stages, soit à un cursus académique complémentaire. Parmi les nombreuses possibilités, j'ai choisi le défi d'une formation plutôt atypique, à savoir un master de droit à Sciences Po. Au travers des cours très variés, comme les fusions-acquisitions, le droit bancaire ou le droit de la régulation économique, j'ai voulu surtout comprendre l'interaction très dynamique entre les normes juridique et économique. Malgré la double quantité de travail que cela impliquait, cette expérience s'est avérée particulièrement bénéfique : elle m'a notamment permis de trouver une voie professionnelle qui me passionne aujourd'hui, à savoir le droit et l'économie de la concurrence. C'est une discipline certes juridique mais qui trouve sa racine dans les grands principes d'économie industrielle que j'ai pu apprendre à l'ENSAE.

Hengrui WAN (ENSAE 2016), rapporteur permanent de l'Autorité de la concurrence

FOCUS

L'Institut Polytechnique de Paris

L'ENSAE Paris est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris, qui rassemble cinq grandes Écoles d'ingénieurs autour de l'École polytechnique : l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis. Ce regroupement, auquel HEC est associé, est fondé sur l'excellence académique et la complémentarité des Écoles. En se plaçant au meilleur rang mondial parmi les établissements d'enseignement supérieur et de recherche de sciences et de technologies, l'Institut Polytechnique de Paris ambitionne de faire rayonner la recherche et les formations françaises. Au sein de ce regroupement ambitieux, l'ENSAE Paris apporte son projet scientifique pluridisciplinaire unique mêlant la formation et la recherche en économie, statistique et machine learning, finance, assurance et sociologie quantitative.

Approfondir sa formation disciplinaire en économie, data science, finance ou sociologie quantitative en vue d'obtenir un Doctorat

Pour certains débouchés, comme la recherche académique, les organismes internationaux et des carrières de recherche et développement en data science, le Doctorat est un atout, voire une nécessité.

Si cette voie vous intéresse, vous pourrez suivre, en complément du diplôme d'ingénieur et en parallèle de la troisième année, un Master de recherche ou « PhD track » de l'Institut Polytechnique de Paris. Ces formations complémentaires sont proposées dans les différents domaines de recherche de l'ENSAE Paris et du CREST (économie, data science, statistique, machine learning, finance quantitative, sociologie quantitative), en partenariat avec l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, Télécom Paris, Télécom SudParis et HEC Paris.

Par l'excellence de son centre de recherche et l'exigence de ses enseignements, l'ENSAE Paris offre une solide préparation au Doctorat et aux carrières de la recherche, tout en vous dotant d'un socle pluridisciplinaire et en vous permettant d'identifier progressivement le domaine dans lequel vous souhaitez vous spécialiser.



Avant d'entrer à l'ENSAE, je venais d'un background plutôt orienté économie et je voulais apporter ma contribution sur le plan théorique, en alliant techniques d'apprentissage statistique et économétrie. Je m'intéressais à la théorie, mais je me suis rendu compte à l'ENSAE qu'il y avait quelque chose à faire entre d'un côté la data science, les algorithmes, les techniques de prédiction, et de l'autre tout ce dont les décideurs politiques et économistes ont besoin pour prendre des décisions. Je pense qu'il n'y a pas de meilleur endroit en France pour faire des statistiques, de l'économie et de la data science. L'ENSAE est plus qu'une simple école où l'on apprend, on bachote. Les statistiques et la recherche sont au cœur de son histoire.

Martin Mugnier (ENSAE 2019), doctorant au CREST

S'OUVRIR À L'INTERNATIONAL

En tant qu'ingénieur·e, vous serez amené·e tout au long de votre carrière à travailler en France ou à l'étranger, en collaboration avec des équipes non seulement pluridisciplinaires mais aussi multiculturelles.

Vous serez confronté·e dès votre arrivée à l'ENSAE Paris, et au-delà sur le campus, à un environnement multiculturel, où se côtoient un corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et de doctorants internationaux, ainsi que des étudiants de haut niveau, rigoureusement sélectionnés parmi les meilleurs programmes de formation du monde.

Tout au long de votre formation, vous construirez vos compétences internationales à travers l'apprentissage de deux langues étrangères en première et en deuxième année, et grâce à l'offre de cours délivrés en anglais en troisième année.

Pour être diplômé·e de l'ENSAE Paris, vous devrez en outre effectuer une période de mobilité internationale, dans le cadre des stages ou d'échanges académiques (échange d'un semestre ou d'un an dans le cadre de nos partenariats Erasmus ou hors Erasmus, scolarité extérieure double-diplômante en remplacement de la troisième année à l'ENSAE Paris, dans les institutions de référence pour les domaines de l'École).

4

semaines minimum obligatoires de mobilité internationale

24%

des diplômés commencent leur carrière à l'international, essentiellement aux États-Unis, au Royaume-Uni et en Chine

40%

des cours sont délivrés en anglais, permettant d'exposer les ENSAE à l'anglais scientifique

26%

d'étudiants internationaux

35

nationalités représentées

Vous pourrez valider la troisième année de l'ENSAE Paris tout en obtenant un diplôme de Master étranger, ou effectuer un échange Erasmus dans des universités étrangères prestigieuses

CYCLE INGÉNIEUR

ÉTATS-UNIS

Berkeley
Columbia University
Harvard University
Massachusetts Institute of Technology (MIT)
New York University (NYU)
Princeton University

CANADA

Université de Montréal

ROYAUME-UNI

Imperial College London
London School of Economics (LSE)
University of Oxford
University of Warwick

ALLEMAGNE

Humboldt Universität Berlin
Universität Bonn
Universität Mannheim
Technische Universität München (TUM)
LMU Munich

ITALIE

Università di Bologna
Sapienza Università di Roma

RUSSIE

HSE University, Moscou

ESPAGNE

Universitat Pompeu Fabra Barcelona



Cette liste n'est pas limitative : vous pourrez demander une scolarité extérieure dans une université proposant une formation d'un niveau d'exigence comparable à celui de l'ENSAE Paris.

CYCLE INGÉNIEUR

UN ENVIRONNEMENT DE RECHERCHE D'EXCELLENCE

Des laboratoires en économie,
statistique, finance-assurance, sociologie

La reconnaissance académique de l'ENSAE Paris s'appuie également sur le rayonnement de son centre de recherche, le CREST (Centre de recherche en économie et statistique).

Le CREST est une unité mixte de recherche regroupant des chercheurs en sciences sociales quantitatives et mathématiques appliquées du CNRS, de l'ENSAE Paris et du département d'économie de l'École polytechnique. Ce centre interdisciplinaire dédié aux méthodes quantitatives appliquées aux sciences sociales se compose de quatre pôles : économie, statistique, finance-assurance et sociologie. Ses laboratoires sont hébergés au troisième et quatrième étages du bâtiment de l'École, facilitant ainsi les échanges entre les élèves et leurs enseignants-chercheurs.

La culture commune du CREST et de l'ENSAE Paris est caractérisée par un attachement fort aux méthodes quantitatives, à la culture des données, à la modélisation mathématique et aux allers-retours permanents entre les modèles et les faits empiriques pour analyser des problèmes économiques et sociaux concrets.

71

enseignants-chercheurs
permanents

80

doctorants

1

Laboratoire d'excellence en Économie et Sciences
de la Décision (avec HEC Paris)

1

École universitaire de recherche en Data
Science pour l'économie, la finance et la
management (projet porté par le CREST au
sein d'IP Paris et avec HEC Paris)

1

centre d'accès sécurisé aux données

Des initiatives de recherche d'excellence

Programme d'investissement d'avenir

L'École Universitaire de Recherche (EUR) Data Science for Economics, Finance and Management est un projet pluridisciplinaire, porté par l'ENSAE Paris et le CREST au sein de l'Institut Polytechnique de Paris, en association avec HEC Paris, regroupant des équipes d'économistes, économètres, sociologues quantitatifs, statisticiens, et spécialistes de finance quantitative, autour de l'ambition de renforcer l'impact et l'attractivité internationale de la recherche et des formations de master et de doctorat.

Réseaux de recherche d'excellence

Le LabEx EcoDec est un laboratoire d'excellence en Économie et Sciences de la Décision associant l'ENSAE Paris, l'École polytechnique et HEC Paris.

Chaires industrielles

L'ENSAE Paris a mis en place de nombreux partenariats de recherche avec des entreprises, pour financer des projets dans les domaines de l'énergie, de la santé ou encore la gestion des risques cyber.

Des enseignants-chercheurs reconnus à l'international

Le dynamisme de la recherche est porté par des enseignants-chercheurs recrutés selon les meilleurs standards internationaux. Reconnus dans leurs domaines, ils publient leurs travaux et siègent dans les conseils d'administration des revues académiques internationales les plus exigeantes en économie, statistique et machine learning, finance et sociologie quantitatives.

ÉCONOMIE ET ÉCONOMÉTRIE

Christian BELZIL	Laurent LINNEMER
David BENATIA	Olivier LOISEL
Philippe CHONE	Franck MALHERBET
Bruno CREPON	Pierre PICARD
Xavier D'HAULTFOEUILLE	Julien PRAT
Laurent DAVEZIES	Anna SIMONI
Romain DE NIJS	Anthony STRITTMATTER
Roxana FERNANDEZ	Arne UHLENDORFF
Bertrand GARBINTI	Thibaud VERGÉ
Thierry KAMIONKA	Michael VISSER
Francis KRAMARZ	
Elia LAPENTA	

SOCIOLOGIE

Céline GOFFETTE
Ivaylo PETEV
Patrick PRÄG
Etienne OLLION
Nicolas ROBETTE
Felix TROPF

FINANCE, ASSURANCE

Jean-David FERMANIAN
Christian FRANCO
Caroline HILLAIRET
Christian-Yann ROBERT
Peter TANKOV
Francesco VIOLANTE
Jean-Michel ZAKOIAN

STATISTIQUE, DATA SCIENCE

Victor-Emmanuel BRUNEL
Cristina BUTUCEA
Nicolas CHOPIN
Marco CUTURI
Arnak DALALYAN
Anna KORBA
Guillaume LECUE
Matthieu LERASLE
Jaouad MOURTADA
Vianney PERCHET
Anna SIMONI
Alexandre TSYBAKOV

+ 139

professeurs issus d'autres centres de recherche et universités

+ 127

enseignants issus de l'entreprise

AU CŒUR D'UN PÔLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

L'ENSAE Paris au cœur du plateau de Saclay et de l'Institut Polytechnique de Paris

Classé parmi les huit clusters de l'innovation mondiaux, aux côtés de la Silicon Valley ou la Tech City de Londres, le plateau de Saclay rassemble quelques-uns des plus prestigieux établissements d'enseignement supérieur français, avec les écoles de l'Institut Polytechnique de Paris (l'École polytechnique, l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis), l'université Paris-Saclay, CentraleSupélec ou encore l'École Normale Supérieure de Paris-Saclay, l'Institut d'Optique Graduate School et bientôt l'AgroParisTech.

Situé aux portes de Paris, à seulement 20km au sud, ce pôle d'innovation accueille également une exceptionnelle concentration de laboratoires de recherche publics, de centres de R&D privés et d'entreprises innovantes de toutes tailles et de grande réputation.

Un environnement scientifique de premier plan qui bénéficie enfin de nombreuses infrastructures de transports publics (réseau de bus, RER) et de solutions de mobilité innovantes (service de vélos électriques partagés et de voitures autonomes), toutes connectées au reste du territoire national via la gare TGV de Massy-Palaiseau située à 15 minutes de bus ou encore l'aéroport de Paris-Orly, situé 20 minutes de bus.

L'agglomération Paris-Saclay en quelques chiffres

25 500

entreprises

65 000

étudiants

15 000

chercheurs

2

prix Nobel

4

médailles Fields

15%

de la recherche nationale



LA VIE ÉTUDIANTE SUR UN CAMPUS DYNAMIQUE

Des services pour tous les aspects de la vie étudiante

La vie à l'ENSAE Paris va bien au-delà des cours, des examens et des diplômes. École à taille humaine, l'ENSAE Paris « connaît les élèves par leur nom » et les accompagne dans toutes leurs démarches.

S'informer et s'orienter

La direction des études, la direction des relations internationales, le service des relations entreprises et des stages, mais aussi les assistants d'enseignements et les enseignants-chercheurs informent et accompagnent les élèves pour trouver leur voie, une formation à l'international, préparer leurs examens ou leur projet professionnel.

Financer ses études, trouver un toit, renouveler son titre de séjour...

L'ENSAE Paris réserve des places en résidence universitaire à l'ensemble des élèves primo-arrivants. Son pôle vie étudiante est un point de contact privilégié sur tous les aspects pratiques de l'arrivée et de la vie sur le campus, des bourses, etc.

Être accompagné dans les situations de handicap

L'ENSAE Paris met tout en œuvre pour permettre à ses élèves l'accès aux études sans discrimination, tout en maintenant le niveau d'exigence garant de la valeur des diplômes qu'elle délivre. Les élèves en situation de handicap peuvent ainsi se signaler auprès du pôle vie étudiante et/ou du référent handicap de l'École, afin que soient prises toutes les mesures adaptées pour la scolarité et les stages notamment.

Faire du sport et se divertir

Outre le sport obligatoire en 1^{re} et 2^e année, l'École bénéficie de nombreuses installations mutualisées sur le campus et les associations proposent des activités toute l'année.

Trouver un stage ou un emploi

La formation de l'ENSAE Paris ouvre vers des opportunités de carrières très variées. L'équipe du service des stages et des relations entreprises accompagne les élèves tout au long de la formation, de la préparation de leur projet professionnel à la recherche d'un stage puis d'un emploi.

Trouver un soutien psychologique

Pour celles et ceux qui rencontrent des difficultés personnelles durant la scolarité, un point d'écoute a été mis en place via la psychologue de l'École.



Des installations mutualisées pour favoriser les initiatives et le lien social

Le campus de Paris-Saclay propose aux élèves un environnement dynamique, pensé pour favoriser à la fois les rencontres, les projets inter-écoles et la vie étudiante.

Le logement

Des logements sont réservés aux élèves de l'ENSAE Paris, avec une priorité d'attribution donnée aux primo-entrants.

Sur le campus, cette offre de logement est gérée par le pôle vie étudiante en partenariat avec le "guichet unique", organisme animé par le CROUS de Versailles, qui regroupe les logements des différents bailleurs privés et publics, ayant une ou plusieurs résidences étudiantes sur le plateau de Saclay. Les élèves qui font le choix d'être logé·es sur le campus peuvent ainsi rencontrer et nouer des amitiés avec une grande diversité d'étudiant·es, en plus de leurs camarades de promotion.

D'autres résidences, listées hors guichet unique, sont disponibles et restent des options proches et accessibles sur les villes de Palaiseau, Massy, Orsay, dans le quartier du Moulon, aux Ulis, à Antony ou encore à Paris.

Consulter l'offre complète de logement



Les installations sportives

L'ENSAE Paris profite de nombreuses installations sportives mutualisées avec l'École polytechnique et l'ENSTA Paris.

- Des installations couvertes : salles de musculation, salle d'armes, gymnases, piscines, terrains de volley-ball, terrains de basket-ball et de handball, murs d'escalade, dojo, salles de danse.
- Des installations en plein air : centre équestre, terrain de beach volley, piste d'athlétisme, lac semi-artificiel, mur d'escalade, terrains de foot, terrains de rugby et courts de tennis.

Une vie associative foisonnante

À l'ENSAE Paris, vous pourrez vous impliquer dans la vie de l'École à travers le Bureau des élèves (la Tribu), les activités de la Junior-Entreprise (meilleure JE de France en 2018, régulièrement classée parmi les meilleures JE de France), mais aussi à travers l'organisation de conférences professionnelles (Forum, Agora) ou d'activités solidaires (Tremplin, ENSAE Solidaire, Alter'Actions), autour de la culture et de la musique (Bureau des Arts, Orchestre de Paris-Saclay, SMASH comédie musicale), le sport (Bureau des Sports, ENSAE Voile), les droits des femmes (Fem'ENSAE), l'environnement (Potageay), la finance (ENSAE Finance & Investissement), l'entrepreneuriat (Statup), etc.

1

salle de musique équipée et accessible toute l'année

20

associations actives, qui contribuent à animer la vie de l'ENSAE Paris

360

associations étudiantes, qui travaillent sur des projets communs pour développer la vie à l'échelle campus.

Découvrez tous les aspects de la vie associative dans la plaquette alpha, conçue pour vous par les élèves de l'ENSAE Paris



APRÈS LE DIPLÔME

Aujourd'hui, la capacité à « donner du sens aux données » est une compétence clé pour la décision, recherchée et valorisée par tous les organismes concernés par la révolution de l'intelligence artificielle, qu'ils soient publics ou privés : c'est précisément la valeur ajoutée des ENSAE.

Les perspectives à la sortie de l'École sont ainsi démultipliées par la production et l'utilisation de plus en plus intensive des données dans tous les domaines d'activité, bien au-delà des débouchés traditionnels que constituent les secteurs de la banque, de l'assurance, de la finance, du conseil, et des administrations publiques.

Des diplômé-es très recherchés-es sur le marché de l'emploi

Une intégration très rapide et durable

96%

des diplômé-es trouvent un emploi en moins de 2 mois

contre 86 % pour la moyenne des écoles d'ingénieurs et 85 % pour la moyenne des grandes écoles

76%

des diplômé-es en activité ont trouvé leur emploi avant la fin de leur formation

contre 67 % pour la moyenne des écoles d'ingénieurs et 66 % pour la moyenne des grandes écoles

84%

des diplômé-es se sont vu directement proposer un CDI

contre 83 % pour la moyenne des écoles d'ingénieurs et 82 % pour la moyenne des grandes écoles

Des rémunérations parmi les plus élevées

55 900 €

rémunération annuelle brute moyenne, primes comprises, pour le premier emploi

contre 37 700 € pour la moyenne des écoles d'ingénieurs et 38 600 € pour la moyenne des grandes écoles

FOCUS**Le réseau ENSAE alumni**

Avec plus de 8 000 alumni présents partout dans le monde, l'ENSAE Paris peut s'appuyer sur un réseau solide d'anciens élèves, animé par l'association ENSAE Alumni. Les activités de l'association concourent à la notoriété de l'École et de ses diplômés. Elles visent à favoriser les échanges au sein de la communauté des anciens élèves, à organiser des événements thématiques et partager les expériences et opportunités professionnelles. Ces initiatives bénéficient bien sûr aux jeunes diplômé-e-s ainsi qu'aux élèves de l'École via les dispositifs de tutorat. Deux axes d'engagement importants concernent l'accompagnement des alumni tout au long de leur carrière et la promotion de la parité entre les femmes et les hommes.

Des relations privilégiées avec les entreprises

L'ENSAE Paris noue des partenariats structurants avec un certain nombre d'organismes publics et privés, qu'elle associe à la production de contenus académiques (projets de statistiques appliqués, data challenge, etc.), à ses événements pédagogiques (journée de découverte des carrières, visite d'entreprises, parrainage de promotion, etc.) ou encore à la vie de campus.

Elle offre ainsi aux élèves et aux professionnels l'opportunité d'une collaboration mutuellement profitable.

Parrain de la promotion 2020**AG2R LA MONDIALE****Grand partenaire****SOCIETE GENERALE**

Je pense que le niveau et la qualité de l'enseignement en statistiques à l'ENSAE est incomparable. On voit actuellement énormément d'étudiants avec une spécialisation en Machine Learning ou science des données par exemple, or le fondement de ces domaines sont en fait les statistiques. Il est beaucoup plus facile de comprendre ces sujets plus avancés en ayant d'excellentes bases en statistiques et je crois que malheureusement, une part importante des personnes travaillant dans ce domaine ne connaît que très peu les statistiques. Le sujet et si important, qu'il est le sujet le plus testé lors d'entretiens en recherche ou en finance quantitative. J'ajouterais à cela les nombreux projets pratiques en informatiques qui permettent d'acquérir une aisance quand il s'agit d'analyser des données. Je crois que ces compétences m'ont beaucoup aidé pour trouver des stages ainsi que mon emploi actuel. Je me souviens de mon premier entretien pour un stage chez BlackRock à Londres où 80% des questions posées étaient dans le cours d'économétrie de l'ENSAE.

Cyril GARCIA (ENSAE 2019),

Quantitative Trader in Equities Electronic Market Making chez Goldman Sachs New York



En prenant du recul sur ce qui m'a été utile, la capacité à appréhender les problèmes data sous l'angle à la fois technique et économique/ interprétatif ouvre un large éventail de choix de carrières, et la capacité de travail, apprentissage et résolution de problèmes permet de réussir dans tout environnement professionnel. Je n'ai pas trouvé de formation équivalente de tel niveau en France qui offre à l'élève des connaissances aussi approfondies en tant qu'analyste/ praticien et une prise de recul suffisante quant à l'interprétation et au contexte dans lequel l'étude est menée.

Aymeric BOULEY (ENSAE 2012),

Senior Business Intelligence Engineer chez Amazon

UNE GRANDE DIVERSITÉ DE CARRIÈRES AUTOUR DES DONNÉES

Le socle de connaissances en économie, probabilités et statistique constitue la culture commune des ENSAE, à partir de laquelle les élèves se spécialisent dans une variété de domaines à fort contenu quantitatif : actuariat, finance mathématique, data science, analyse économique des marchés, stratégie d'entreprise, analyse de la conjoncture, conseil en politique économique, marketing, sociologie quantitative, etc. Par leur caractère transversal, les méthodes mathématiques enseignées ouvrent vers une grande diversité de secteurs d'activité : banque, assurance, e-commerce, énergie, environnement, santé... ou encore streaming musical !

Carrières académiques

Michel AGLIETTA (1964), économiste
Yacine AIT-SAHALIA (1989), professeur de Finance, Princeton University
Alain DESROSIERES (1965), statisticien, sociologiste et historien
Marc FLEURBAEY (1986), professeur d'économie, Princeton University
Christian GOURIÉROUX (1972), professeur de Finance et d'Économie, Université de Toronto
Jean-Jacques LAFFONT (1970), économiste, fondateur de l'Institut d'économie industrielle de Toulouse
Edmond MALINVAUD (1948), économiste, professeur honoraire au Collège de France
Alain MONFORT (1968), fondateur du CREST, professeur de Finance et d'Économétrie, CNAM
Hélène REY (1994), professeure d'Économie, London Business School
Jean-Marc ROBIN (1984), professeur d'Économie, Sciences Po
Judith ROUSSEAU (1994), professeure de Statistiques, University of Oxford
Bernard SALANIÉ (1986), professeur d'Économie, Columbia University
Stefanie STANTCHEVA (2009), professeure d'Économie, Harvard University
David THESMAR (1996), professeur de Finance, MIT
Nizar TOUZI (1990), professeur de Finance, École polytechnique

Carrières dans les institutions publiques

Jacqueline AGLIETTA (1965), fondatrice de Médiamétrie
Maya ATIG (1996), directrice générale de la Fédération bancaire française
François BOURGUIGNON (1968), ancien vice-président de la Banque mondiale
Yannick CARRIOU (1996), président-directeur général de Médiamétrie
Reda CHERIF (2001), économiste principal du Fonds monétaire international
Benoît COEURÉ (1982), ancien membre du directoire de la Banque centrale européenne
Jean-Marie GANKOU (1977), ancien ministre délégué à l'Économie et aux Finances du Cameroun
Yaye Seynabou SAKHO (1998), directrice Amérique centrale de la Banque mondiale
Christian SAUTER (1965), ancien ministre de l'Économie, des Finances et de l'Industrie
Jean-Luc TAVERNIER (1985), directeur général de l'Insee

Carrières en entreprise

Sahar BAGHERY (2005), Head of Business Development, Amazon Prime Video
Philippe BRASSAC (1981), directeur général du Crédit Agricole
Sophie BROCARD (1995), directrice générale de Jean Patou-LVMH
Eric CHANEY (1988), ancien chef économiste du groupe AXA
Laure DEBOS (2003), directrice générale de Publicis Media Data Sciences
Charlotte DENNERY (1990), CEO chez BNP Paribas Leasing Solutions
Frédéric GAGEY (1982), ancien PDG d'Air France, Directeur financier d'Air France-KLM
Jean-François GRÉGOIRE (1996), directeur des activités de marché de la Société Générale
Isabelle HÉBERT (1997), membre du comité de direction AG2R La Mondiale en charge du marketing
Thanh-Long HUYNH (2000), président-directeur général de QuantCube Technology - startup
Helle KRISTOFFERSEN (1989), directrice Stratégie et Intelligence économique de Total
Arnaud LAROCHE (1994), responsable des activités Intelligence Artificielle pour EY
Armand THIBERGE (2007), cofondateur et CEO de SendinBlue - startup

Découvrez tous nos portraits sur notre chaîne YouTube →

GROUPE DES ÉCOLES NATIONALES D'ÉCONOMIE ET STATISTIQUE

L'ENSAE Paris est une école du Groupe des Écoles Nationales d'Économie et Statistique (GENES), organisé en écosystème Data & Ingénierie pour fournir une palette complète d'intelligence aux entreprises et administrations publiques :

- Deux grandes écoles d'ingénieurs, l'ENSAE Paris et l'ENSAI Rennes ;
- Une unité mixte de recherche pluridisciplinaire, le CREST (conjointe avec le CNRS et l'École polytechnique), réputée internationalement pour ses travaux en économie, statistique, machine learning, finance, assurance et sociologie, et porteuse d'initiatives d'excellence et de chaires de recherche dans ces domaines ;
- Un centre de formation continue, ENSAE-ENSAI Formation continue, qui propose des formations certifiantes pour accroître les compétences de ses salariés sur les métiers de la data ;
- Une filiale de conseil et valorisation, DataStorm, qui met en relations des enseignants-chercheurs avec des entreprises ou organismes publics, pour développer une expertise data et machine learning adaptée aux besoins de l'économie ;
- Un Centre d'Accès Sécurisé aux Données, le CASD, pour héberger des données dans une infrastructure dédiée.





ENSAE Paris

5 avenue Henry Le Chatelier

91120 Palaiseau

Contact : info@ensae.fr

www.ensae.fr

