



ENSAI

• • École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information



LA FORMATION À L'ENSAI

Choisir — l'ENSAI

« Grande école d'ingénieur rattachée au Ministère de l'économie et des finances, l'ENSAI offre une formation de haut niveau en Science des données qui repose sur une triple compétence en statistique, en informatique et en économie. Dans la santé, l'industrie, les services numériques, la finance, le marketing, le sport, l'aménagement du territoire et les politiques publiques, votre expertise sera au cœur des grands enjeux scientifiques, économiques et sociétaux de demain. »

Ronan LE SAOUT - Directeur de l'ENSAI

.....
Une triple compétence au service de la science des données et de l'intelligence artificielle

Statistique
Informatique
Economie

.....
Une insertion professionnelle rapide et rémunératrice

.....
Une grande école à taille humaine et une vie associative riche

.....
140 postes d'ingénieur et 70 postes de data scientist public* ouverts chaque année

.....
50 partenariats et accords de double diplôme

* Grade d'attaché statisticien



REJOIGNEZ UNE FORMATION DE HAUT NIVEAU

Ouverte sur le monde et en interaction permanente avec un écosystème en mouvement, l'ENSAI bénéficie des dernières avancées de la recherche en mathématiques appliquées (statistique), en informatique (*machine learning*) et en économie au service de la science des données et de l'intelligence artificielle. Ce modèle académique exigeant l'inscrit dans les grands enjeux sociétaux et technologiques contemporains. Renforcée par ses liens historiques avec l'Insee et la statistique publique, l'ENSAI apporte une perspective unique et une capacité d'analyse qui rendent son modèle incomparable en France.

Une équipe pluridisciplinaire
d'enseignants et de chercheurs

Plus de 300 intervenants
issus du monde de l'entreprise,
de l'administration
et de nombreux partenariats
avec les grands groupes,
PME, start-up...

6 filières de spécialisation en cursus ingénieur

1 master Master Science des Données pour la Décision Publique labellisé EMOS*

1 master Smart Data Science

1 master Sciences du Numérique et Sport, EUR Digisport

1 mastère spécialisé* Data Science pour la Connaissance Client, en alternance

*European Master in Official Statistics

LA FORMATION À L'ENSAI

POUR UNE CARRIÈRE DANS LE PUBLIC OU LE PRIVÉ

Le champ d'application de la science des données est immense et en pleine évolution, porté notamment par les techniques et les outils de l'apprentissage automatique et de l'intelligence artificielle. Avec la transformation numérique de la société et de l'économie, de nouvelles perspectives de carrière se dessinent tant dans le système statistique public que dans les entreprises. Rejoindre l'ENSAI, c'est l'assurance d'une insertion professionnelle rapide et d'une carrière dynamique et passionnante.

Cursus ingénieur

Une rémunération moyenne supérieure de 10% à celles des autres écoles d'ingénieur*

92% de la promotion 2023 en poste moins de 2 mois après l'obtention du diplôme*

Cursus data scientist public

Frais de scolarité entièrement pris en charge par l'Etat

Une formation rémunérée 1900€ brut/mois

Ils recrutent des data scientists publics :

Direction Générale de l'Insee
Directions Régionales de l'Insee
Services statistiques ministériels
Centres de recherche
Banque de France
Eurostat...

* Enquête CGE 2024

#SNEE

www.polebretagne

LA FORMATION

ypép



ET DEVENEZ UN·E SPÉCIALISTE DE LA DONNÉE

L'ENSAI forme aujourd'hui parmi les meilleur·e-s expert·e-s de la donnée. Data scientist, data analyst, data engineer, biostatisticien... Les métiers sont multiples et évoluent constamment mais ils reposent tous sur ce qui fait l'ADN de l'ENSAI : traiter et modéliser l'information pour faire parler les données, au service de la décision.

5000 Alumni dans tous les secteurs d'activité

Après le cursus ingénieur

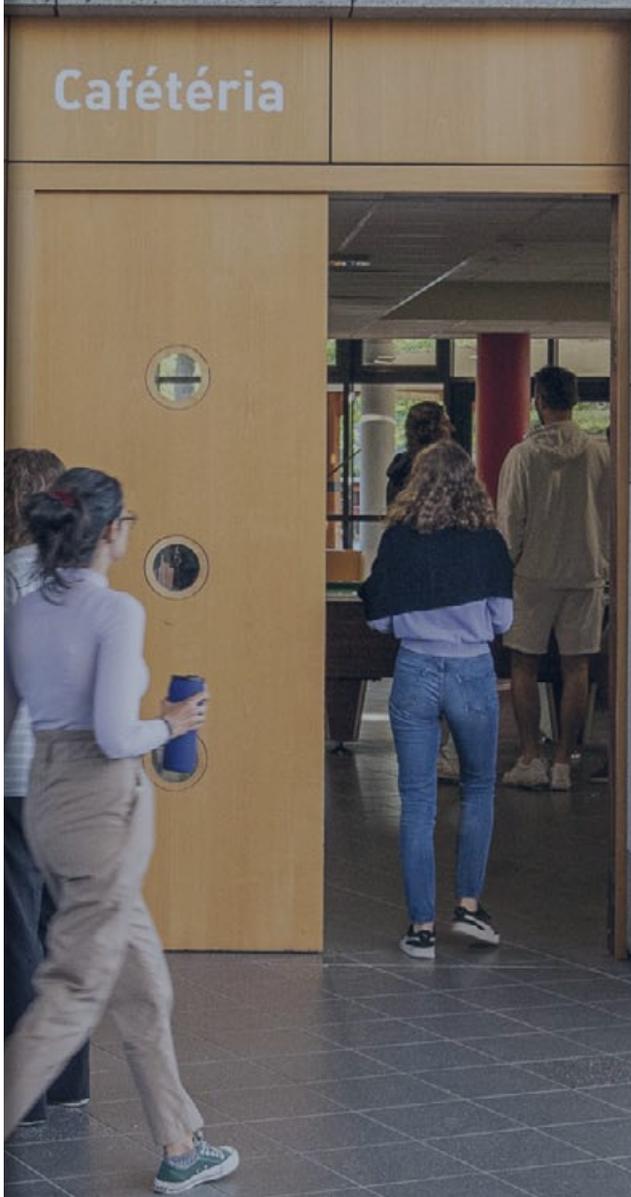
Chef de projet Data & Expérience Client chez Orange
Analyste quantitatif du risque de crédit chez BNP Paribas
Ingénieur Biostatisticien à l'Inserm
Research Data Scientist chez Louis Vuitton
Ingénieur Data Science et Fiabilité chez Thales

Après le cursus data scientist public

Data Scientist au service statistique du Ministère de l'Intérieur
Chargé d'investissements et d'analyses méthodologiques sur les recensements à l'Insee
Architecte système d'information en direction régionale à l'Insee
Chargé d'études à la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques
Statisticien économiste à la Banque centrale européenne

LA FORMATION À L'ENSAI

Cafétéria



DEUX CURSUS, UN SOCLE COMMUN

Le choix de suivre le cursus ingénieur ou le cursus data scientist public¹ se fait au moment de l'inscription aux concours de l'ENSAI.

Le cursus ingénieur se déroule en 3 ans, le cursus data scientist public en 2 ans, avec la possibilité de poursuivre en Master. Les deux parcours sont très proches.

PREMIÈRE ANNÉE

Harmoniser les connaissances

L'ENSAI forme à la science des données, avec des compétences associées en informatique et en économie. La diversité des étudiants recrutés avec des connaissances préalables plus fortes en économie ou mathématiques oblige à de premiers enseignements fondamentaux distingués selon le cursus antérieur. À l'issue de cette première année, tous les étudiants auront les connaissances scientifiques de base en statistique, économie et informatique. Ils sauront mener une étude descriptive à partir d'une base de données réelle, mettre en œuvre les premiers modèles statistiques, juger des qualités de différents algorithmes, et relier des problèmes économiques contemporains à la théorie économique. Les étudiants sont formés à différents langages informatiques qui les rendront agiles et opérationnels dans leur vie professionnelle future.

DEUXIÈME ANNÉE

Approfondir et commencer à se spécialiser

C'est l'année où les concepts statistiques avancés sont abordés, renforcés par des applications concrètes. Des cours spécialisés aux types de données rencontrées sont ainsi proposés : données temporelles, données économiques, données massives... L'année est également marquée par deux projets majeurs : l'un en informatique, l'autre en statistique. Les étudiants gagnent en autonomie et des cours complémentaires sont proposés dans plusieurs domaines (économie industrielle, technologies mobiles, statistiques pour la finance...). La pratique de l'anglais est renforcée au cours du second semestre. Les élèves choisissent librement des cours leur permettant de suivre un semestre international, qu'ils partent en échange ou non.

TROISIÈME ANNÉE

Se spécialiser

La science des données et l'ingénierie des données appliquées à l'industrie, aux sciences de la vie, à l'analyse des territoires et de la santé, au marketing ou à la gestion des risques et à l'ingénierie financière... Tous les ingénieurs choisissent une filière de spécialisation dans laquelle interviennent de nombreux professionnels et ponctuée par un stage de 6 mois. Pour les data scientists publics, c'est le choix d'un parcours de master selon une approche métier : études statistiques, méthodologie statistique ou traitements informatiques. Il peut être suivi directement à la suite de la 2^e année ou en formation continue. Toutes ces spécialisations forment aux métiers de la science des données et assurent une maîtrise des outils permettant l'extraction, l'analyse et la fouille de données et une capacité à choisir les modalités de traitement des données massives et des techniques d'apprentissage automatique.

1 : Élève fonctionnaire, attaché statisticien stagiaire de l'Insee

• à l'ENSAI

Un doctorat après le cycle ingénieur

L'ENSAI propose aux élèves ingénieurs motivés par une carrière dans la recherche de poursuivre en thèse au sein de l'école doctorale MATISSE et obtenir ainsi un doctorat en mathématiques appliquées. L'école doctorale regroupe notamment l'Université de Rennes, l'Université Rennes 2, l'INSA Rennes, CentraleSupélec et l'École Normale Supérieure de Rennes. Les doctorants bénéficient de la dynamique de recherche et de l'interdisciplinarité du CREST, laboratoire de recherche se caractérisant 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.

Apprendre à interagir, cultiver l'ouverture

L'ENSAI permet à ses élèves de développer et renforcer leur savoir-être : adopter un bon positionnement professionnel, interagir avec d'autres métiers et d'autres cultures sont des « soft skills » plébiscités des recruteurs pour dépasser l'expertise technique (les « hard skills »). Des cours d'ouverture et de langues étrangères font partie intégrante du cursus pour développer une culture générale : philosophie, histoire, psychologie, théâtre, architecture, peinture...

Penser métier, se professionnaliser

À l'ENSAI, la professionnalisation s'acquiert de manière progressive, tout au long du cursus. Elle s'appuie notamment sur des méthodes pédagogiques qui laissent une part croissante au travail en mode projet. Les Séminaires professionnels, les Career Sessions, le Forum des entreprises, le Forum des métiers de la statistique publique, les Data challenges sont également des temps forts au cours desquels tous nos élèves sont sensibilisés à leur futur environnement professionnel par des dirigeants d'entreprise, des collaborateurs de haut niveau et des data scientists publics avertis. Trois stages obligatoires sont intégrés au cursus pour une durée totale de 8 à 13 mois.

L'IA générative et les nouveaux outils

L'ENSAI forme des ingénieurs et data scientists publics experts dans la production, le traitement et l'analyse des données. L'école conjugue l'acquisition de savoirs et compétences théoriques de haut niveau enseignés et validés sur un mode traditionnel et la maîtrise des derniers outils et techniques issus de l'intelligence artificielle. Cette approche exigeante est nécessaire pour garantir l'autonomie et l'efficacité des élèves durant leur scolarité mais aussi durant leur carrière professionnelle.

Rejoindre un réseau

L'association ENSAI Alumni fait vivre un réseau de 5000 anciens élèves grâce à un annuaire en ligne et en organisant de nombreux événements professionnels et festifs : afterworks, conférences, soirées, tournois sportifs... Elle participe aux temps forts de l'école et siège au Conseil d'École.

LE CURSUS INGÉNIEUR



Cursus en 3 ans

Frais de scolarité : 2 650 €/an

6 filières de spécialisation

Une ouverture internationale

Plein emploi dès la sortie de l'école

42 600 €

de salaire annuel brut
hors primes

LE CURSUS INGÉNIEUR

Après deux premières années d'apports théoriques et opérationnels en statistique, informatique et économie, les ingénieurs optent pour une année de spécialisation où leur expertise en science des données prend une dimension professionnelle.



DIPLÔME D'INGÉNIEUR DE L'ENSAI

6 filières de spécialisation

01 DATA SCIENCE & GESTION DES RISQUES

.....

L'objectif de cette filière est de former des ingénieurs data scientists spécialisés en gestion des risques et finance quantitative. Ils sont capables d'innover et de proposer de nouvelles méthodes d'analyse. La spécialisation s'articule autour de trois grands domaines de compétences : la réglementation et la gestion des risques bancaires, l'allocation et les stratégies d'investissement, l'innovation en ingénierie financière.

Ils sont partenaires ou interviennent dans la filière

BANQUE DE FRANCE | SOCIÉTÉ GÉNÉRALE | GROUPE CRÉDIT AGRICOLE
BNP PARIBAS | ARKÉA | LA BANQUE POSTALE | NEXIALOG | AXA | BPCE

02 DATA SCIENCE, MODÉLISATION ÉCONOMIQUE & SANTÉ

.....

Cette spécialisation, enseignée en anglais, offre un bagage alliant science des données, ingénierie statistique et économétrie. Elle prépare les ingénieurs à l'analyse des sujets socio-économiques majeurs ainsi qu'aux problématiques actuelles de la santé. La formation souligne l'importance de l'identification causale et de l'évaluation des programmes (qu'ils soient publics ou privés). Elle ouvre sur de très nombreux domaines de la décision économique, que ce soit dans le secteur public (ministères, santé, sécurité sociale...) ou privé (cabinets d'étude, laboratoires pharmaceutiques, consultants...).

Ils sont partenaires ou interviennent dans la filière

AMARIS | INED | INSERM | UNEDIC | IQVIA | ALIRA HEALTH | SANOFI

03 DATA SCIENCE & MARKETING

..... Face à la massification des données, les entreprises ont besoin d'analystes capables de transformer celles-ci en informations pertinentes qui permettront in fine d'optimiser le taux de conversion et plus généralement le retour sur investissement (ROI). Cette spécialisation a pour objectif de former des data scientists ayant à la fois une très forte compréhension des enjeux métiers du marketing, dans le cadre éthique et réglementaire du RGPD, et des capacités analytiques et quantitatives très élevées.

Ils sont partenaires ou interviennent dans la filière

EY | SNCF | DISNEYLAND PARIS | YVES ROCHER | ORANGE | PUBLICIS GROUPE
UBISOFT | LOUIS VUITTON | EPSILON | QUADRATIC

04 DATA SCIENCE & GÉNIE STATISTIQUE

..... Cette spécialisation renforce les connaissances en modélisation statistique, en abordant les thèmes de la qualité et de la fiabilité, du traitement de l'image et du signal, ainsi que la prévision et ses applications. Les élèves sont ainsi capables de s'adapter à des problématiques relevant de différents secteurs d'activité comme l'industrie, le secteur bancaire, l'environnement, les services numériques...

Ils sont partenaires ou interviennent dans la filière

AIR LIQUIDE | EDF | RTE | SAFRAN | SNCF | THALES | EXPLEO
ORANO | SQUARE MANAGEMENT

05 DATA SCIENCE & INGÉNIERIE DES DONNÉES

..... La spécialisation Data Science & Ingénierie des données vise à former des ingénieurs maîtrisant les outils de l'intelligence artificielle et leur mise en œuvre sur de grandes bases de données. La formation proposée permet de renforcer la connaissance des étudiants en informatique pour l'analyse et la gestion de données, ainsi que les outils les plus récents de l'apprentissage statistique.

Ils sont partenaires ou interviennent dans la filière

ASTEK | MÉDIAMÉTRIE | ORANGE | THALES | L'ORÉAL

06 DATA SCIENCE EN SANTÉ & BIostatistique

..... Cette spécialisation forme aux métiers de biostatisticien et de data scientist dans le domaine de la santé. Elle s'appuie sur des compléments en statistique et en apprentissage automatique afin de fournir les outils nécessaires pour la conception des études et l'analyse des données issues des sciences expérimentales. Les cours d'épidémiologie, d'essais cliniques et l'analyse des données Omics (génomique) permettent en particulier aux étudiants de recevoir une solide formation pour des applications dans le secteur de la santé.

Ils sont partenaires ou interviennent dans la filière

AMARIS | INSERM | INSEP | INRA | SOLADIS | IQVIA | SANOFI

Un double diplôme pour une ouverture vers la recherche...

Parallèlement à leur 3^e année de spécialisation, les élèves qui souhaitent faire de la recherche théorique ou appliquée après l'ENSAI peuvent suivre un master dans une université partenaire, bénéficiant de programmes pédagogiques adaptés. Cette formation complémentaire favorise les contacts avec les laboratoires universitaires et ceux d'autres Grandes Écoles, ainsi qu'avec le Centre de recherche en économie et statistique (CREST). Elle permet aux élèves de bénéficier d'un encadrement personnalisé par un tuteur spécialiste du domaine envisagé dans le cadre de leur parcours recherche. Celui-ci peut être entamé dès la 2^e année, via un programme de cours, projets et séminaires permettant une ouverture scientifique approfondie.

... Ou pour renforcer son profil

À l'issue de leur 2^e année, les élèves ingénieurs peuvent bénéficier d'accords de double diplôme et poursuivre leur scolarité dans une grande école partenaire : l'ENSAE Paris, l'INSA Rennes, l'Institut Agro Rennes-Angers et Sciences Po Paris. En fonction de leur projet professionnel, ils peuvent également obtenir une Licence d'économie appliquée à l'Université Paris-Dauphine ou une Licence de mathématiques à l'Université de Rennes.

Une carte à l'international

Au terme de son cursus, chaque élève ingénieur est tenu de cumuler 4 mois d'expérience internationale, dans le cadre d'un échange académique, d'un double diplôme et/ou d'un stage. Des accords de double diplôme ont été signés avec des universités renommées (cf. carte). Les élèves peuvent également bénéficier d'un cursus personnalisé avec une autre université étrangère (Charles University Prague, Aarhus Universitet, Université de Montréal...). Par ailleurs, le second semestre de 2^e année ou le premier semestre de 3^e année peuvent être réalisés à l'étranger grâce à une cinquantaine de partenariats passés avec de prestigieuses écoles et universités à travers le monde. Enfin, grâce aux nombreux liens développés avec des organisations internationales, il est possible de faire un ou plusieurs stages à l'étranger.

Une insertion rapide, une carrière prometteuse

Les conditions d'insertion sur le marché du travail sont excellentes et meilleures que la moyenne des écoles d'ingénieur. Les élèves diplômés connaissent le plein emploi dès la sortie de l'école. Près de 9 sur 10 sont recrutés en contrat à durée indéterminée et bénéficient d'un salaire annuel de 42 600€* hors primes, soit environ 10 % de plus que la moyenne des écoles d'ingénieur.



LE
RAYONNEMENT
INTERNATIONAL
DE L'ENSAI



A WORLD OF OPPORTUNITIES

L'ouverture à l'international est une priorité pour l'ENSAI.

Une période à l'étranger sous forme de scolarité ou stage est obligatoire pour l'obtention du diplôme d'ingénieur. L'école entretient un réseau d'universités à l'étranger, avec 50 partenariats en Europe, en Amérique du Nord, en Afrique et en Asie. Par ailleurs, un quart de l'effectif est composé d'étudiants internationaux. L'ENSAI a reçu le label "Bienvenue en France" de niveau 3 pour la qualité de ses dispositifs d'accueil.



Partenariats académiques



Stages



Partenariats académiques et stages



PARTENARIATS ACADÉMIQUES



ACCORDS ERASMUS+

Allemagne

Humboldt-Universität zu Berlin
LMU Munich
Trier Universität
TU Dortmund
TU Munich
Universität Bonn
Universität Mannheim

Autriche

Johannes Kepler Universität Linz
Universität Wien
Universität Innsbruck

Danemark

Aarhus Universitet

Espagne

Universidad Complutense de Madrid
Universitat de Barcelona
Universitat Politècnica de Catalunya

Hongrie

Eötvös Lorand University of Budapest (ELTE)

Italie

Sapienza – Università di Roma
Università degli Studi di Palermo
Università di Bologna

Pays-Bas

Erasmus Universiteit of Rotterdam
Universiteit Leiden
TU Delft

Portugal

NOVA IMS

République Tchèque

Charles University of Prague

Roumanie

Academia de Studii Economice din Bucuresti
Universitatea Babeş Bolyai

Suède

Uppsala Universitet

DOUBLES DIPLÔMES

Bénin

Ecole Nationale d'Economie Appliquée et de Management (ENEAM)

Cameroun

Institut sous-régional de Statistique et d'Economie appliquée, Yaoundé (ISSEA)

Chine

Beijing Normal University
East China Normal University
Nanjing Audit University
Southeast University
University of Tongji, Shanghai

Côte d'Ivoire

École Nationale Supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée, Abidjan (ENSEA)

Italie

Sapienza Università di Roma
Università di Bologna

Maroc

Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée (INSEA)

Pays-Bas

Erasmus Universiteit Rotterdam

Sénégal

Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse Economique, Dakar (ENSAE)

Tunisie

École Supérieure de la Statistique et de l'Analyse de l'Information (ESSAI)

AUTRES ACCORDS

Chine

University of Hong Kong

Côte d'Ivoire

École Nationale Supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée, Abidjan (ENSEA)

États-Unis

Rochester Institute of Technology
University of Michigan

Royaume-Uni

University of Sheffield

Sénégal

École Nationale de la Statistique et de l'Analyse Économique, Dakar (ENSAE)

PAYS MEMBRES DE L'UNION EUROPÉENNE

Allemagne

Autriche

Belgique

Bulgarie

Danemark

Espagne

Finlande

Grèce

Irlande

Italie

Luxembourg

Malte

Pays-Bas

Rp. tchèque

Pologne

Portugal

Roumanie

Suède

Japon

Chine

Hong Kong

Vietnam

Australie

Nouvelle-Zélande

LE CURSUS DATA SCIENTIST PUBLIC

(FONCTIONNAIRE DE L'ÉTAT)



Frais de scolarité pris en charge par l'État



Formation rémunérée (1900 € brut/mois)*



Carrières évolutives

LE CURSUS DATA SCIENTIST PUBLIC

* En contrepartie d'une formation rémunérée, les élèves fonctionnaires s'engagent pour 8 années minimum au service de l'Etat, années d'études incluses.

LE CURSUS DATA SCIENTIST PUBLIC



PARCOURS ET SCOLARITÉ

Après deux années communes avec le cursus ingénieur, les data scientists publics peuvent entrer dans la vie active. Ils obtiennent le grade d'Attaché de l'Insee. Ils ont également la possibilité de suivre le master "Science des Données pour la Décision Publique" co-accrédité avec l'Université de Rennes, pour une troisième année à l'ENSAI.

- **LE MASTER « SCIENCE DES DONNÉES POUR LA DÉCISION PUBLIQUE »**

Ce master, co-accrédité avec l'Université de Rennes, répond à la demande croissante d'expertise statistique pour l'aide à la décision publique. La majorité des élèves effectue ce master à l'issue de la 2^e année, les autres en parallèle de leurs premières années d'expérience professionnelle. Trois spécialisations sont proposées. « Statistique et Traitement des Données » forme aux dernières technologies de l'informatique et de l'ingénierie des données. « Méthodologie de la Statistique Publique » apporte une expertise en conception d'enquêtes. « Etudes Statistiques » prépare à l'analyse de données et à la valorisation des résultats. Le suivi d'un parcours orienté recherche ou des cours de la filière Modélisation Economique et Santé est également possible. Le master est la seule formation française certifiée European master in Official statistics (EMOS) par Eurostat. Le label EMOS est accordé aux filières ES, MSP et MES.

- **TRAVAILLER À L'INSEE, DANS LES MINISTÈRES OU LES GRANDES INSTITUTIONS**

L'Insee est le principal organisme en charge des statistiques publiques et des études économiques. La Direction Générale se situe à Paris et des Directions Régionales sont présentes sur tout le territoire. Des services statistiques sont également présents dans chaque ministère : éducation, travail, santé et affaires sociales, justice, développement durable... Il est aussi possible de travailler dans d'autres institutions de référence comme la Banque de France, des centres de recherche, Eurostat... Être statisticien public, c'est évoluer dans des sphères très diverses et passionnantes.

- **UNE DIVERSITÉ DE MÉTIERS,
UNE CARRIÈRE ÉVOLUTIVE**

Collecter et produire, analyser, diffuser, coordonner, former et développer la recherche, contribuer à l'édification d'un espace statistique international : ce sont les grandes missions de l'Insee. Pour les réaliser, il n'y a pas qu'un seul métier de statisticien public. Vous aimez les mathématiques ? Vous pourrez être méthodologue pour aider à calculer la précision des statistiques, définir des plans de sondages, améliorer les enquêtes... Vous aimez l'informatique ? Vous participerez au développement des chaînes informatiques. Vous aimez la sociologie et l'économie ? Des postes de chargés d'études vous attendent. Vous aimez la politique économique ? Des postes sont accessibles au Ministère de l'économie pour aider à la décision publique. La mobilité professionnelle est encouragée au sein de l'Insee et de toute la fonction publique, contribuant à la découverte de nouveaux métiers tout au long de la carrière. Après quelques années d'expérience, les attachés peuvent accéder au grade d'attaché principal puis sous certaines conditions au corps d'administrateur de l'Insee (haut fonctionnaire) par concours interne.

- **ÊTRE DATA SCIENTIST PUBLIC :
TRANSPARENCE ET INNOVATION**

Les data scientists publics formés par l'ENSAI innovent et font évoluer les métiers de la statistique publique, dans le domaine de l'informatique mais aussi de l'analyse des données et des publications. L'apprentissage automatique, les réseaux de neurones, l'analyse du langage naturel et l'étude de données massives y connaissent un développement fulgurant. La mise à disposition des données publiques de l'Etat ouvre de nouvelles perspectives d'analyse et de valorisation. L'Insee dispose également d'un centre dynamique et reconnu d'innovation et de diffusion des méthodes (SSP Lab). Enfin, les liens avec des centres de recherche (CREST, Ined, Inserm, Inria, etc.) se multiplient. Les data scientists publics contribuent à informer de manière précise, fiable et documentée sur la réalité économique et les conditions de vie de la population et des entreprises, participant ainsi activement à la transparence et à la qualité du débat démocratique.

- **UNE FORMATION RÉMUNÉRÉE**

Les élèves data scientists publics ont le statut de fonctionnaire de l'Etat et sont rémunérés environ 1 900 € brut/mois durant leur scolarité à l'ENSAI. Le salaire annuel brut d'un statisticien public est d'environ 42 000 € en début de carrière, hors indemnités de résidence.

- **UNE OUVERTURE INTERNATIONALE**

Durant leur formation, les élèves data scientists publics ont la possibilité de vivre une expérience internationale : dans le cadre d'un stage, d'un séjour Erasmus dans une université du réseau EMOS ou dans le cadre d'un double diplôme au sein des universités de Rome La Sapienza et Bologne.

L'ADMISSION À L'ENSAI

L'ENSAI recrute chaque année ses élèves ingénieurs par concours ou admission sur titres. Le statut d'attaché statisticien stagiaire de l'Insee (fonctionnaire) est accessible uniquement par concours. Bien que les épreuves soient identiques, il est nécessaire de s'inscrire aux deux concours (ingénieur et fonctionnaire) pour les étudiants désirant postuler aux deux statuts.

RECRUTEMENT 2024

135 INGÉNIEURS

66 MP, MPI, PC et PSI

15 khâgnes B/L, Cachan D2

12 BUT SD ou informatique

21 L3/M1

21 élèves scolarisés à l'étranger dont recrutements dans le cadre d'accords avec d'autres établissements

67 DATA SCIENTISTS PUBLICS

31 MP, MPI, PC et PSI

23 khâgnes B/L, Cachan D2

13 concours interne Insee
et emploi réservé

L'ADMISSION PAR CONCOURS

CURSUS INGÉNIEUR ET DATA SCIENTIST PUBLIC

Les épreuves sont les mêmes pour le concours d'attaché statisticien de l'Insee (fonctionnaire) et pour le concours ingénieur (civil). Chacun de ces statuts offre un nombre de places spécifique et fait l'objet d'un classement distinct.

Lors de l'inscription, chaque candidat peut choisir de postuler en tant qu'attaché statisticien de l'Insee et/ou ingénieur. Les candidats ayant choisi les deux statuts devront exprimer leur préférence lors de la phase des vœux sur les Écoles.

SPÉCIALITÉ « MATHÉMATIQUES »

Programme des classes préparatoires aux grandes écoles, filières MP, MPI, PC, PSI à partir des épreuves du concours commun INP (CCINP).

www.scei-concours.fr www.concours-commun-inp.fr

Quelques chiffres du concours commun INP 2024

FILIÈRE MP

6 678 inscrits

Elèves-ingénieurs :
45 admis

3 953 classés

Attachés statisticiens :
20 admis

FILIÈRE MPI

988 inscrits

Elèves-ingénieurs :
11 admis

619 classés

Attachés statisticiens :
3 admis

FILIÈRE PC - PHYSIQUE

4 402 inscrits

Elèves-ingénieurs :
5 admis

3 523 classés

Attachés statisticiens :
4 admis

FILIÈRE PSI

5 049 inscrits

Elèves-ingénieurs :
5 admis

3 367 classés

Attachés statisticiens :
4 admis

SPÉCIALITÉ « ÉCONOMIE »

www.concours-bce.com

1/ OPTION ÉCONOMIE ET SCIENCES SOCIALES

Programme des classes préparatoires B/L à partir des épreuves de la banque inter-ENS.

Les épreuves orales ont lieu à l'ENSAI. Modalités sur www.ensai.fr

Quelques chiffres

du concours 2024
Spécialité « économie et
sciences sociales »

Élèves ingénieurs

367 inscrits
61 classés
11 candidats admis

Attachés statisticiens

559 inscrits
68 classés
14 candidats admis

2/ OPTION ÉCONOMIE ET GESTION

Programme des classes préparatoires ENS Cachan D2, à partir des épreuves de l'ENS Cachan.

Quelques chiffres

du concours 2024
Spécialité « économie et gestion »

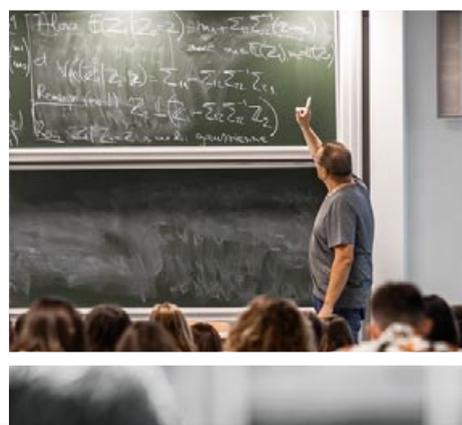
Élèves ingénieurs

171 inscrits
60 classés
4 candidats admis

Attachés statisticiens

299 candidats inscrits
77 candidats classés
8 candidats admis





GROUPE GENES

Le Groupe des écoles nationales d'économie et statistique (Genes) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche rattaché au Ministère de l'Économie et des finances, dont l'Insee assure la tutelle technique.



Le Genes regroupe :

- L'École nationale de la statistique et de l'analyse de l'information (ENSAI)
- L'École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSAE Paris)
- Le Centre de recherche en économie et statistique (CREST)
- La Fondation ENSAE-ENSAI
- L'ENSAE-ENSAI formation continue
- Le Centre d'accès sécurisé aux données (CASD)
- Datastorm, filiale d'expertise et de conseil



L'ENSAI est membre associé de l'Université de Rennes.



L'ENSAI est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) à délivrer le **diplôme d'ingénieur** qui confère le **grade de Master**.



L'ENSAI est membre de la Conférence des Grandes Écoles.





L'ENSAI ACCORDE UNE LARGE PLACE AUX ACTIVITÉS ASSOCIATIVES



Le Bureau des élèves (BDE) fédère cette vie associative à travers ses différents clubs : BDS (Bureau des sports), BDA (Bureau des arts), LEHO (L'Environment and Help Organization), la Welcom'Team, LudiK' ou encore le club Gala.

Contact : bde@ensai.fr



Le Forum de l'ENSAI entretient des relations fortes avec les entreprises, les administrations publiques et les anciens élèves. Il organise chaque année une manifestation réunissant entreprises et diplômés de l'école au profit des élèves ingénieurs. Il a également la charge du Forum des métiers de la statistique publique.

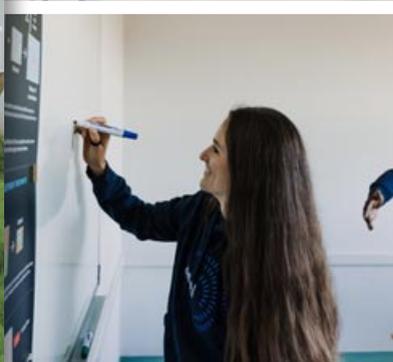
Contact : forum@ensai.fr | www.forum-ensai.com

ENSAI junior Consultant est la Junior-Entreprise de l'ENSAI. Association à visée économique et à vocation pédagogique, elle met en relation des entreprises ayant un besoin d'études statistiques avec des étudiants de l'ENSAI qui les réalisent.

Contact : contact@ejc.fr | www.ejc.fr

L'Association des anciens élèves de l'ENSAI (ENSAI Alumni) favorise les liens entre les anciens élèves, ingénieurs ou fonctionnaires, les élèves, l'École et les entreprises. Elle fait vivre un réseau de 5 000 anciens grâce à un annuaire en ligne, gère une plateforme d'offres d'emploi, participe aux événements de l'école...

Contact : contact@ensai.org | network.ensai.fr



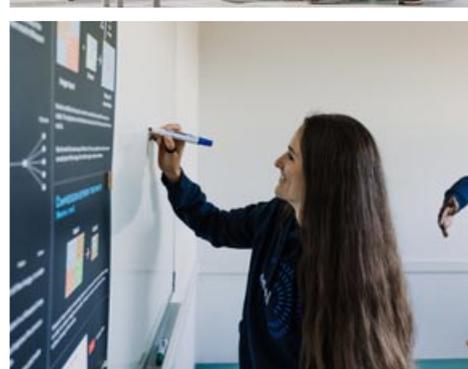
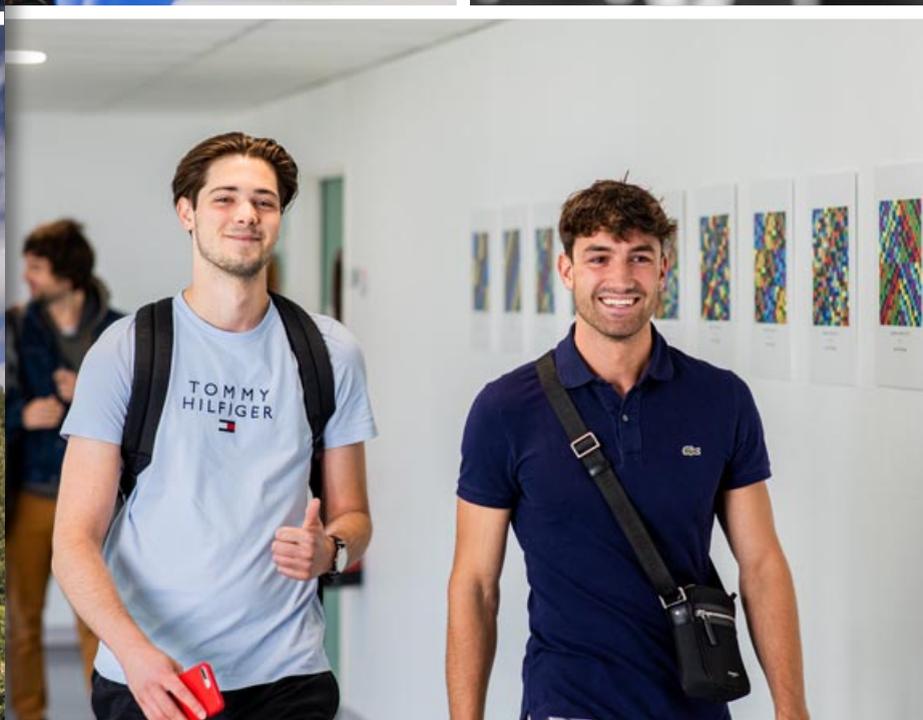


LE CAMPUS DE KER LANN

Un parc arboré accueillant des établissements d'enseignement supérieur, entreprises et services à proximité de Rennes, élue 2^e meilleure ville étudiante par l'Etudiant.

www.campuskerlann.com







**École nationale de la statistique
et de l'analyse de l'information**

Campus de Ker Lann
51 rue Blaise Pascal - BP 37203
35172 Bruz Cedex

Tél. : +33(0)2 99 05 32 47
admission@ensai.fr

www.ensai.fr

