

ENSAE Junior Études



*Notre expertise
au service de
vos projets*

Qui sommes-nous ?

ENSAE Junior Études permet aux entreprises, organismes publics, associations de bénéficier de l'expertise et de la qualité ainsi que des spécificités propres aux étudiants de l'**ENSAE Paris**.

L'**ENSAE Paris**, membre fondateur de l'**Institut Polytechnique de Paris**, se distingue par une formation combinant mathématiques appliquées, statistiques, data science, finance et économie.

Grâce aux différentes origines de ses élèves (prépa littéraire, économique et scientifique) et aux nombreux doubles-diplômes (**HEC, ESSEC, Centrale, Telecom...**) **EJE** se différencie des autres Junior-Entreprises par la diversité et la polyvalence de ses intervenants.

40

Ans d'expérience

600 +

Etudiants disponibles

95%

Satisfaction client

2

Prix d'Excellence

Nous contacter

5 Av. Le Chatelier, 91120, Palaiseau
eje@ensae.fr



ENSAE Junior Études



@ensae_eje



Nos types d'offres

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Création de solutions exploitant les LLMs
- Création et explication de solutions utilisant l'intelligence artificielle

DATA SCIENCE STATISTIQUE

- Analyse de données
- Création et gestion de bases de données
- Modélisation prédictive

ACTUARIAT

- Analyse d'impact d'une nouvelle mesure
- Evaluation et suivi de produits d'assurance

FINANCE ECONOMIE

- Analyse économique et économétrique
- Analyse de marchés financiers et de produits financiers

BUSINESS DECISION

- Benchmarking
- Marketing quantitatif et sondage

OPTIMISATION

- Modélisation et résolution de problèmes
- Gestion des risques

Nos missions

Optimisation de flux de céréales



Optimisation des coûts de transport et de stockage dans le secteur agricole grâce au Machine Learning, identification des fournisseurs d'engrais les plus avantageux pour les exploitants, accompagnée d'un rapport expliquant les méthodes d'optimisation utilisées

Analyse de base de données pour une stratégie RH

Analyse de données via Machine learning pour créer des indicateurs statistiques depuis plusieurs bases de données afin d'identifier des stratégies RH pertinentes.



Production d'un indicateur sur l'égalité homme-femme



Analyse de données brutes pour la Société Générale et création d'un indicateur basé sur les normes du ministère, rédaction d'une note explicative détaillant les résultats et leur interprétation.

Réalisation d'un outil NPL pour faciliter les investissements



Création d'un outil de *traitement automatique du langage (NPL)* via Machine Learning pour reconnaître l'alignement taxonomique d'investissements immobiliers, mise en forme des données et embedding. L'ENSAE Junior Études est la première Junior Entreprise à réaliser une mission de NPL.

Elaboration d'outils de Market Stress Testing sur des portefeuilles

Définition d'une méthodologie de market stress test, développement d'un outil informatique en VBA / SQL, rapport de stress-test sur des investissements, réalisation d'une documentation rigoureuse de l'outil et de son utilisation.



Sondages sur des investissements



Ajustement des questions d'un *sondage* pour *minimiser les biais* et réalisation d'un sondage pour l'entreprise afin de mieux connaître l'avis des professionnels de l'investissement.