

FINANCE

Comprendre les marchés et le monde de l'entreprise

PROGRAMME

Objectifs

Le but est de fournir un socle de connaissances et compétences financières solides aux étudiants en lien étroit avec le développement numérique du secteur bancaire et financier.

Les savoir-faire à l'issue de la formation portent sur :

- L'analyse de risque et la gestion de portefeuilles
- L'implémentation de l'intelligence artificielle et du numérique dans les services financiers

Tronc commun

Le tronc commun des élèves-ingénieurs de l'ISEN confère aux étudiants une forte culture dans les technologies numériques complétées par des compétences en gestion de projet, et en travail collaboratif.

Cours spécifiques

Les cours de première année sont consacrés à la stratégie d'entreprise, la sociologie de l'innovation et aux fondamentaux de finances.

La deuxième année, plus dense en finance, donnera des connaissances sur les spécificités notamment législatives et économiques du secteur financier et bancaire, et des compétences en finance de marché et traitement des données. Leurs connaissances en big data et intelligence artificielle seront mises en application sur des projets réels d'entreprise

Les étudiants bénéficieront également d'un accompagnement en ligne pour passer la certification de l'autorité des marchés financiers (AMF), et se familiariseront à la plateforme Bloomberg pendant les enseignements de finance de marché.

LE NUMÉRIQUE ET LA FINANCE

Le secteur bancaire et financier est en pleine transformation numérique. Le développement des fintechs a affecté les acteurs traditionnels, et les possibilités offertes par les nouvelles technologies semblent immenses, mais il importe de ne pas perdre de vue l'usage, le besoin client.

Ce **domaine professionnel** forme des ingénieurs à la fois spécialistes du numérique, conscients des enjeux financiers et bancaires, et capables de penser et d'organiser l'innovation, axe clé du développement du secteur.

PRATIQUE

Format des cours

Certains cours sont délivrés en anglais

Diplôme visé

Titre d'ingénieur (CTI)

Durée du domaine professionnel

2 années après un cycle de 3 ans

Effectif par promotion

15 à 20 étudiants

Responsable

Mélody Leplat 02 98 03 84 00 poste 3226
melody.leplat@isen-ouest.yncrea.fr

STAGES

Année 5 - Fin d'études

Préparer l'entrée dans la vie active

De début avril à fin septembre (6 mois)

En France ou à l'étranger

L'étudiant se plonge dans la réalisation d'un projet conséquent pour l'entreprise. Il prend le rôle d'ingénieur (débutant) et se confronte à tous les aspects de la gestion d'un projet.

En plus des aspects techniques, l'étudiant doit s'adapter aux contraintes de fonctionnement de l'entreprise, prendre en compte les aspects sociaux et économiques de la gestion de projet et découvrir les différents rôles et acteurs de l'entreprise.

L'étudiant est encadré par un tuteur académique qui assure le suivi, à la fois auprès de l'étudiant, et de l'entreprise.

Année 4 - Stage Technique

Consolider son projet professionnel

De 3 à 4 mois en fin d'année scolaire

En France ou à l'étranger

L'étudiant met en avant les connaissances acquises lors de sa formation et les met au service d'un projet d'entreprise. Au sein d'une équipe, il apporte une solution technique. Cette expérience lui permet de préciser son orientation et de valider son choix de domaine professionnel.

L'étudiant est encadré par un tuteur académique qui assure le suivi de l'étudiant (technique et encadrement dans l'entreprise).

Attendus : Une évaluation technique (soutenance, rapport et bilan humain et social)

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Contrat de professionnalisation en dernière année

L'ISEN Yncréa Ouest propose de réaliser la dernière année de formation dans le cadre d'une alternance. Plus de 90% des élèves font ce choix. Ils sont alors salariés de l'entreprise qui les accueille à travers un contrat de professionnalisation. Durant un an, les périodes en entreprise alternent avec les périodes à l'école (25% du temps), avec le deuxième semestre effectué à temps plein en entreprise.



DÉPÔT D'OFFRES

Le dépôt d'offres (stage / alternance / projet / emploi...) se fait via la plateforme :

yncreaouest.jobteaser.com

Vous avez la possibilité de déposer vos annonces de manière autonome. Ces dernières seront communiquées directement auprès des étudiants.

Contact : Nathalie Rousselet

02 98 03 84 00

nathalie.rousselet@isen-ouest.yncrea.fr

RELATIONS ENTREPRISES

- Participation au forum annuel entreprises ISEN
- Visites de sites
- Projets
- Proposition de stages et contrats pro.
- Contrats de R&D
- Chaires industrielles
- Participation aux enseignements

Contact relations entreprises

nathalie.rousselet@isen-ouest.yncrea.fr

Contact stages

stage@isen-ouest.yncrea.fr