

INGÉNIEUR-E INFORMATIQUE INTERNATIONAL EN ANGLAIS

INTÉGREZ UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS EN FRANCE ET PARTICIPEZ À SA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE !

Votre futur métier, vos missions

La transition numérique actuelle des entreprises amène des évolutions fortes du système d'information (sécurité, accès aux données, cloud computing) et à de nouveaux usages de l'informatique (BYOD, télétravail...). L'ingénieur CESI utilise ses compétences techniques et scientifiques dans cet environnement pour mener à bien des projets informatiques. Il aura toutes les clés en mains pour évoluer dans son métier, gérer et piloter des projets d'envergure. Au-delà des compétences acquises, il sera aussi doté de compétences humaines pour constituer et manager une équipe. Sa capacité d'adaptation lui permettra d'accélérer son évolution de carrière vers des métiers à forte responsabilité.

Quels métiers visés ?

- Ingénieur Big Data / Data Scientist / Data Miner
- Coach Robot / Ingénieur en robotique
- Chef de projets informatique
- Architecte de systèmes d'information / Architecte réseau
- Ingénieur en cybersécurité
- Ingénieur systèmes embarqués / IoT

Les missions exercées en entreprise

Conception d'applications WEB ou mobiles
Développements orientés objets / Conception de réseaux sécurisés
Modélisation et administration de système de bases de données ou de Systèmes d'Information
Optimisation de traitements/algorithmes / Traitement de données massives

LE DIPLÔME

Ingénieur diplômé du CESI spécialité Informatique

Cette formation est accréditée par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur), organisme officiel en France chargé, par la loi française depuis 1934, d'évaluer les écoles d'ingénieurs. Elle atteste du respect d'exigences élevées en matière de qualité académique, scientifique et professionnelle. Suivre une formation accréditée par la CTI permet d'obtenir un diplôme reconnu par l'État (ministère de l'Enseignement supérieur), ainsi qu'à l'international. Cette reconnaissance garantit également que les compétences développées sont en adéquation avec les attentes et les enjeux du marché du travail, offrant ainsi de meilleures perspectives d'insertion professionnelle aux étudiants. Ce label constitue un indicateur officiel et fiable de sérieux et de niveau pour les entreprises.

Comment l'obtenir ?

Un programme de 3 ans, suivie en présentiel, entièrement en anglais pour vous préparer au métier d'ingénieur, avec une ouverture à l'international et enrichi de périodes en entreprise, voire d'un séjour académique à l'étranger. Après une 1ère année commune, la majeure choisie vous permettra de vous spécialiser, et sera complétée par 2 options, en 3ème année. Accrédité par la Commission des titres d'ingénieur (CTI), ce programme bénéficie d'une reconnaissance internationale.



POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Diplôme reconnu par l'état : accréditation CTI
Reconnaissance internationale
Expérience diversifiée en entreprise grâce aux nombreux stages (de 1 à 2 ans de stage)
Méthode d'apprentissage par les pédagogies actives
Programme d'accompagnement personnalisé dès votre arrivée en France
Label Bienvenue en France
Classements Eduniversal 2024 : 5e dans le Top 10 du classement Bachelor Ecoles d'Ingénieurs et Écoles spécialisées en Informatique et Numérique - Post-Prépa 2024

LA FORMATION

Objectifs de la formation

Concevoir, développer et maintenir des applications numériques répondant aux besoins du marché local ou international en intégrant une démarche de RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises)

Concevoir, développer et maintenir des architectures permettant d'assurer les communications réseaux, publiques ou privées
Faire évoluer les systèmes d'information existants pour les mettre au niveau de performance attendu en fonction des évolutions techniques et technologiques

Gérer et exploiter des données pour en tirer des informations utiles au développement de l'entreprise

Assurer la transition numérique des entreprises en proposant des solutions adaptées aux exigences de sobriété et de développement durable

Gérer des équipes projets pluridisciplinaires dans un contexte international

Option(s)

Trois majeures sont proposées selon les campus : Réseaux systèmes & Cybersécurité ;

Data Science & Intelligence Artificielle ; Systèmes Embarqués & IoT.

En 3ème année, l'étudiant peut choisir deux options réparties dans les domaines suivants : Les défis du numérique (par exemple Réalité Augmentée / Réalité Virtuelle, Data Science & Big Data, Cybersécurité, Robotique), Management durable et stratégie (Business Unit Manager), Agir pour une société résiliente (par exemple Innovation, Entrepreneuriat, Prototypage, Recherche).

Chaque campus propose des options adaptées aux besoins locaux et aux opportunités du territoire.

Projets réalisés

Préparation d'une plateforme sécurisée en environnement distribué

Proposition d'un système de communication unifiée utilisant des réseaux optimisés et sécurisés

Cartographie, migration et administration d'un Système d'Information

Développement d'application orientée objets au niveau système

Modélisation et conception de système de bases de données en environnement Big data

Résolution de problème d'optimisation et de décision (algorithmique avancée)

Utilisation de l'I.A. pour améliorer un modèle à base de statistiques.

La totalité des enseignements s'effectue en pédagogie par projets, permettant la mise en œuvre concrète des connaissances, dans des situations représentatives du monde professionnel.

Et après ? Que faire ?

- Intégrer un cursus Mastère Spécialisé® à CESI pour renforcer son expertise
- S'orienter vers la recherche dans le cadre d'un doctorat à CESI
- Profiter des partenariats CESI avec des écoles de commerce pour obtenir un double diplôme

INFOS PRATIQUES SUR LA FORMATION

Prérequis : Être titulaire d'un diplôme de fin d'études supérieures scientifiques ou technologiques équivalent à une classe préparatoire aux grandes écoles, à une licence générale, à un bachelor.

Niveau B1 en français

Rythme de formation : Temps plein sur 3 ans incluant plusieurs stages, avec une mobilité internationale en deuxième année. La dernière année peut être réalisée en alternance.

Les étudiants internationaux sont considérés comme étant en mobilité internationale durant leur séjour en France, et valident donc cette obligation.

Durée : 272 jours sur 36 mois

Code RNCP : RNCP40612

Frais de scolarité : 0

Tarif applicable pour la rentrée scolaire 2027.

- Pour les étudiants résidant dans un pays de l'Espace Économique

Européen (EEE) : 8 500 euros/an.

- Pour les étudiants de nationalité non française, ressortissants hors EEE et primo arrivants : 10 500 euros pour l'année d'arrivée, puis 8 500 euros/an.

Contactez nos campus pour en savoir plus.

COMMENT JE M'INSCRIS ?

- Dépôt de candidature en ligne sur le site www.cesi.fr.
- Les candidats hors UE doivent déposer une candidature sur la plate-forme Etudes En France.
- Admission sur dossier et entretien de motivation.
- Inscription définitive après paiement de 50 % des frais de scolarité avant la rentrée.