INGÉNIEUR·E INFORMATIQUE INTERNATIONAL EN ANGLAIS

VOUS VOULEZ ÊTRE ACTEUR DES TRANSFORMATIONS NUMÉRIQUES DE DEMAIN ? DEVENEZ UN INGÉNIEUR ANGLOPHONE OUVERT AU MONDE

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 orientées 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
Parcours à l'international
Réalisation possible d'un semestre académique complet à l'étranger, dans le cadre d'échange avec les partenaires universitaires de CESI
Expérience diversifiée en entreprise grâce aux nombreux stages
Accompagnement personnalisé
Mises en situation collective par les pédagogies actives
Programme d'accompagnement personnalisé dès votre arrivée en France
Label Bienvenue en France
Classements Eduniversal : 7e du Top 10 des Écoles d'Ingénieurs et Écoles spécialisées en Informatique et Numérique – Post-Prépa 2026

Edition : 14/10/26

LA FORMATION

Objectifs de la formation

Concevoir, développer et maintenir des application 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 3eme 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 issu d'un parcours de CPGE ou prépa intégrée CESI
Être titulaire d'un diplôme scientifique ou technique de niveau grade licence, dans le domaine de l'informatique ou des technologies de l'information
Niveau B1 en anglais
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 : 8 500 euros/an

Tarif applicable pour la rentrée scolaire 2027.

Contactez nos campus pour en savoir plus.

COMMENT JE M'INSCRIS ?

- Élèves ayant validé la prépa intégrée CESI, mineure informatique : admission directe

- Autres formations : admission sur épreuves écrites et entretien

Edition : 14/10/26

Cti Commission des titres d'ingénieur

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT