INGÉNIEUR·E INFORMATIQUE EN ALTERNANCE

VOUS VOULEZ MAÎTRISER LES ENJEUX NUMÉRIQUES DE DEMAIN ? DEVENEZ UN INGÉNIEUR INFORMATIQUE FORMÉ AU PLUS PRÈS DES ENTREPRISES !

Votre futur métier, vos missions

La transition numérique des entreprises amène des évolutions fortes des systèmes d'information (sécurité, accès aux données, cloud computing, Intelligence Artificielle) 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 répondant à ces nouvelles exigences.
À l'issue de ce cursus, l'ingénieur diplômé, aura toutes les clés en mains pour évoluer dans son métier, gérer et piloter des projets d'envergure. Au-delà de ses compétences techniques et scientifiques, il sera également 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 ?

- Chef de projets informatique
- Architecte de systèmes d'information
- Architecte réseau
- Concepteur développeur d'application
- Ingénieur système
- Administrateur de réseau / administrateur de bases de données

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 cycle en 3 ans, suivi en présentiel, pour devenir ingénieur. Durant la 1e année, appropriez-vous les caractéristiques et spécificités du secteur, et les codes du monde professionnel. La 2e année vise à approfondir votre expertise, ainsi que votre autonomie et vos responsabilités en entreprise, et à vous ouvrir au monde (mobilité à l'international de 12 semaines). Choisissez une option en dernière année pour apporter une spécialisation à votre parcours, complétez-le grâce au projet de fin d'étude, et consolidez vos compétences professionnelles pour vous positionner en tant qu'ingénieur.



POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Diplôme reconnu par l'état : accréditation CTI
Lien permanent avec l'entreprise (3 ans en apprentissage)
Construction d'un projet professionnel
Accompagnement personnalisé
Mises en situation collective
Classements Eduniversal 2024 : 5e dans le Top 10 du classement Bachelor Ecoles d'Ingénieurs et Écoles spécialisées en Informatique et Numérique - Post-Prépa 2024

Edition : 14/10/26

Les informations mentionnées sur cette fiche sont susceptibles de modification.
Pour en savoir plus : 0 800 054 568 (service & appel gratuits) - contact@cesi.fr
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

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 responsabilité sociétale des entreprises (RSE)
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)

En dernière année du cycle ingénieur, l'étudiant peut choisir une option parmi : 3D Réalité Augmentée / Réalité Virtuelle, Robotique, Business Unit Manager, Innovation, Entrepreneuriat, Data Sciences.
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 orienté 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)
Intégration à une chaine de production d'un système asservi utilisant le traitement d'images
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 ?

- Entrer dans un cursus Mastère Spécialisé® à CESI pour spécialiser son expertise
- S'orienter vers la recherche en poursuivant ses études en doctorat à CESI
- Profiter des partenariats CESI avec des universités internationales et des écoles de commerce pour obtenir un double diplôme

INFOS PRATIQUES SUR LA FORMATION

Prérequis : Être issu d'une classe préparatoire ou d'une formation supérieure en informatique.
Être âgé de moins de 30 ans (sauf dérogation prévue par la loi).
Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise.
Rythme de formation : Formation en alternance sur les trois années du cycle ingénieur
Durée : 257 jours sur 36 mois
Code RNCP : RNCP40612
Frais de scolarité : Formation dispensée dans le cadre d'un contrat de travail en alternance, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil. L'alternant est salarié de l'entreprise et rémunéré par l'entreprise conformément à la réglementation en vigueur.

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 dossier et entretien

Edition : 14/10/26

Cti Commission des titres d'ingénieur

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT