

# INGÉNIEUR·E GÉNÉRALISTE EN FORMATION CONTINUE - EN ALTERNANCE

## INNOVER POUR UNE INDUSTRIE DURABLE ET DES SERVICES ADAPTÉS AU MONDE DE DEMAIN

Dans le contexte de changements planétaires, CESI agit en tant qu'écoresponsable avec un programme de sensibilisation aux dérèglements climatiques, et à la gestion des transitions énergétiques et numériques. Ce cursus généraliste permet à l'élève de développer des compétences dédiées aux objectifs de performance des équipes qu'il encadrera. Pour s'adapter à toutes les situations, l'ingénieur CESI est préparé aux exigences opérationnelles de l'industrie intégrant les innovations technologiques récentes : fabrication additive, modélisation des chaînes de fabrication, réalité augmentée, cobotique. Les aspects humains, économiques et organisationnels prennent aussi une place essentielle dans un contexte professionnel à fort enjeu. A l'issue de ce cycle diplômant, ce professionnel à haut niveau scientifique et technique sera capable de diriger et coordonner des équipes en France et à l'étranger, à toutes les étapes de la vie d'un produit/service : conception, réalisation, maintenance, recyclage ou valorisation.

### Profil de l'étudiant

- Force de proposition
- Intérêt pour les sciences
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Travail d'équipe
- Curiosité technique
- Réactivité

### Où exerce t-il ?

Il exerce ses activités dans le secteur de l'industrie et des services, au sens large : automobile, ferroviaire, spatial, énergie, santé, agroalimentaire, chimie, défense, télécoms... Il peut être prestataire en société de services, ou être en poste dans des entreprises de toutes tailles, de la PME au grand groupe.

### DIPLÔME

Ingénieur diplômé du CESI

### Débouchés

- Ingénieur études et développement
- Ingénieur production
- Ingénieur maintenance et travaux neufs
- Ingénieur amélioration continue
- Ingénieur lean manufacturing
- Ingénieur qualité, sécurité, environnement
- Ingénieur projet
- Ingénieur chargé d'affaires
- Ingénieur méthodes
- Ingénieur transition écologique

### FORMATION CONTINUE

Durée : 177 jours  
sur 24 mois  
Code WEB : FIFCGALT  
Code RNCP : RNCP37979

### POUR QUI ?

#### Public

Salariés ou demandeurs d'emploi

#### Prérequis

- Titulaire d'un bac +2 scientifique ou technique (ou d'un diplôme équivalent dans une spécialité technique) et avoir au moins 1 an d'expérience professionnelle

#### Rythme de formation

En alternance entre l'école et l'entreprise, où l'élève ingénieur mène différents projets, dont le projet de fin d'études sur les 8 derniers mois de la formation.

#### Frais de scolarité

22 000 euros

## OBJECTIFS

Reprendre un parcours d'études pour acquérir le diplôme d'ingénieur par la formation continue, suite à une expérience professionnelle significative, et dans une logique de progression : changement de poste, évolution au niveau cadre, évolution de carrière volontaire ou subie. La formation permet d'apporter les compléments aux savoirs théoriques et méthodologiques nécessaires à l'obtention du titre d'ingénieur.

### Système d'évaluation

Le système d'évaluation est basé sur un contrôle continu.

Les professionnels doivent avoir acquis toutes les unités d'enseignement, avoir réalisé tous les projets et missions prévus dans le parcours de formation ainsi que les périodes en entreprise, avoir réalisé un projet de fin d'étude en entreprise d'une durée minimum de 6 mois équivalent temps plein et avoir obtenu une certification B2 en anglais.



Durant son parcours, le professionnel bénéficie d'un tutorat en centre et en entreprise. Son projet de formation individuel est le fil directeur de l'accompagnement. Il sert de base à la validation de l'ensemble des grandes étapes de la formation. Les nombreuses missions et projets qui ponctuent la scolarité favorisent la montée en compétences et les prises de responsabilités de l'élève ingénieur.

La formation se termine par un projet de fin d'études en entreprise, projet de grande nature qui doit être conduit dans toutes ses dimensions : technique, organisationnelle, humaine et économique. De plus, il pourra suivre à distance l'une des 7 options proposées par l'école dans le but de renforcer une expertise.

3 rentrées possibles chaque année : Avril, septembre et novembre (selon les campus)

Plusieurs solutions de financement existent. Pour plus d'information, merci de vous rapprocher du campus CESI de votre choix.

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Arras : 04/11/2024, 03/11/2025, Rouen : 04/11/2024, 03/11/2025, Toulouse : 01/04/2025, 22/10/2025

