INGÉNIEUR·E GÉNÉRALISTE EN FORMATION CONTINUE - EN ALTERNANCE

VAE, CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION, FORMATION CONTINUE

Durée : 172 jours
sur 24 mois
Code WEB : FIFCGALT
Code RNCP : RNCP40701

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

Métier préparé

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.

Compétences visées

Compétences techniques : L'étudiant est doté de connaissances techniques en : génie électrique, génie mécanique, génie énergétique, analyse et résolution de problèmes complexes, management de projets.

Savoir-être : Interlocuteur de nombreuses parties prenantes, il fait preuve de disponibilité, d'organisation, d'anticipation, de diplomatie. Sa capacité de communication est essentielle dans des contextes impliquant d'échanger des informations fiables, et de faire preuve d'agilité.

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

DIPLÔME

Ingénieur diplômé du CESI

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
Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2026.

Edition : 08/09/26

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

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.

PÉDAGOGIE

Projets réalisés

Pilotage du projet d'installation et montée en cadence d'une ligne automatisée de montage d'inverseurs de poussée A350
Construction de l'usine d'eau potable de Clermont-Ferrand
Structuration du SAV d'une entreprise de production#

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 B1 en anglais.

LES POINTS FORTS

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 en présentiel se termine par un projet de fin d'études en entreprise, projet de grandeur 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.

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

MODALITÉS D'ADMISSION

- La sélection s'appuie sur :
- Un dossier de candidature
- Un entretien de validation et de motivation
- La rédaction d'un rapport en deux parties, l'une orientée « étude scientifique » et l'autre orientée « mission professionnelle », présenté à l'oral devant un jury
- Un positionnement TOEIC
- L'admission définitive est prononcée après la signature des contrats assurant le financement nécessaire à la réalisation de la formation.
- Ce titre est également accessible par la VAE (Validation des acquis de l'expérience).

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Arras, Bordeaux, Lyon, Nancy, Paris - Nanterre, Rouen, Saint-Nazaire, Toulouse
Arras : 02/11/2026, Rouen : 21/09/2026, Toulouse : 26/10/2026
3 rentrées possibles chaque année : avril, septembre et novembre (selon les campus)

Edition : 08/09/26

Cti Commission des titres d'ingénieur

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT