

Diplôme d'ingénieur du CESI

 Durée de formation : **3 ans**

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Ingenieur diplome du CESI

Descriptif

L'ingénieur CESI est un ingénieur généraliste avec une forte dimension scientifique et technique, maîtrisant le management de projets innovants et éco-concus.

En s'appuyant sur sa maîtrise de la démarche scientifique, il appréhende les systèmes complexes avec une approche globale sans nécessairement être spécialiste de chacun de ses composants. La grande adaptabilité acquise au cours de son cursus lui permet de évoluer aisément dans sa carrière et d'être mobile tant sur le plan fonctionnel que sectoriel.

Objectifs

Veritables chefs de projet, les ingenieurs diplomes du CESI disposent d'une vision complete du metier d'ingenieur, aussi bien sur le plan theorique que pratique, en entreprise. Pour ce faire, il developpe les competences techniques et comportementales suivantes :

- Analyser les dysfonctionnements sur le terrain et participer a la mise en place d'une demarche d'amelioration continue
- Etre force de proposition dans la resolution de probleme au niveau de la solution
- Assurer la redaction de modes operatoires et des comptes rendus de reunion
- Participer a des projets client en lien avec differents services
- Mettre en place une demarche de communication aupres des acteurs internes et externes
- Assurer l'accompagnement et la formation des exploitants et des utilisateurs lors du demarrage des projets

Dans chacun des sujets definissant les activites et presentes ci-dessus, l'ingenieur CESI aura developpe a l'issue de sa formation les capacites suivantes :

- Conduire et mettre en place de projets transdisciplinaires (appréhender un projet scientifique et technique, structurer un projet complexe, leadership, conduire un projet, connaître et prévenir les risques)
- Appréhender des problèmes complexes (adopter une vision holistique et appréhender le problème dans sa complexité, ses enjeux et impacts environnementaux afin de modéliser et organiser la résolution, suivre la résolution)

- Identifier, analyser les besoins et les contraintes socio-economiques du marché, passer de l'idée à l'éco-conception puis à la réalisation (L'Entreprise et l'Innovation)
- Analyser un environnement industriel complexe, proposer des solutions pour l'optimisation de la performance et de réduction de la consommation énergétique tout en visant une sobriété numérique (Le Génie industriel)

Débouchés

Types emplois visés :

- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur système
- Ingénieur projet généraliste
- Ingénieur de recherche et développement
- Chef de projet
- Ingénieur industrialisation et méthodes
- Ingénieur de production ou d'exploitation
- Responsable de service dans l'industrie : Logistique, qualité, production, maintenance...

MÉTIER PRÉPARÉ

Ingénieur/e technico-commerciale	L'ingénieur technico-commercial se distingue par sa double compétence : la négociation commerciale et la connaissance parfaite des produits qu'il vend. Spécialiste du sur-mesure, il sait adapter son offre et ses services aux besoins de ses clients.
Chargé/e hygiène sécurité environnement (hse)	Le chargé ou la chargée HSE (hygiène sécurité environnement) participe à la définition de la politique de qualité et de sécurité des entreprises (personnels, matériels, conditions de travail, respect de l'environnement) et la met en œuvre. Il ou elle assure la prévention des risques et accident qui pourraient survenir au sein d'une entreprise et remettre en cause la sécurité des salariés.

OÙ SE FORMER ?

Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
CESI école d'ingénieurs - campus de Nancy (CESI EI)	Temps plein ; 3 ans	Vandœuvre-lès-nancy
Pôle Formation UIMM Lorraine - CFAI site de Maxéville	Apprentissage ; 3 ans	Villers-lès-nancy
Rhône (69)	Rythme & durée	Lieu
CESI école d'ingénieurs - campus de Lyon (CESI EI)	Temps plein ; 3 ans	Villeurbanne
CESI	Apprentissage ; 3 ans	Villeurbanne
Gironde (33)	Rythme & durée	Lieu
CESI école d'ingénieurs - campus de Bordeaux (CESI EI)	Temps plein ; 3 ans	Bordeaux
Pas-de-Calais (62)	Rythme & durée	Lieu
CESI école d'ingénieurs - campus d'Arras (CESI EI)	Temps plein ; 3 ans	Arras
CESI	Apprentissage ; 3 ans	Arras
Charente (16)	Rythme & durée	Lieu
CESI école d'ingénieurs - campus d'Angoulême (CESI EI)	Temps plein ; 3 ans	Couronne
CESI	Apprentissage ; 3 ans	Couronne
Côte-d'Or (21)	Rythme & durée	Lieu
CESI école d'ingénieurs - campus de Dijon (CESI EI)	Temps plein ; 3 ans	Quetigny
CESI	Apprentissage ; 3 ans	Quetigny
Alpes-Maritimes (06)	Rythme & durée	Lieu
CESI école d'ingénieurs - campus de Nice (CESI EI)	Temps plein ; 3 ans	Nice
Seine-Maritime (76)	Rythme & durée	Lieu
CESI école d'ingénieurs - campus de Rouen (CESI EI)	Temps plein ; 3 ans	Saint-étienne-du-rouvray
Hauts-de-Seine (92)	Rythme & durée	Lieu
CESI école d'ingénieurs - campus de Paris Nanterre (CESI EI)	Temps plein ; 3 ans	Nanterre
CEFIPA	Apprentissage ; 1 an	Nanterre

Haute-Garonne (31)		
CESI	Rythme & durée Apprentissage ; 2 ans	Lieu Labège
Hérault (34)		
CESI SAS	Rythme & durée Apprentissage ; 3 ans	Lieu Mauguio
CESI	Rythme & durée Apprentissage ; 1 an	Lieu Mauguio
CESI	Rythme & durée Apprentissage ; 3 ans	Lieu Mauguio
Pyrénées-Atlantiques (64)		
Pôle formation Adour CFAI - site d'Assat	Rythme & durée Apprentissage ; 3 ans	Lieu Assat
CESI	Rythme & durée Apprentissage ; 3 ans	Lieu Assat
Loire-Atlantique (44)		
CESI	Rythme & durée Apprentissage ; 3 ans	Lieu Saint-nazaire
CESI	Rythme & durée Apprentissage ; 3 ans	Lieu Saint-nazaire
CESI école d'ingénieurs - campus de Nantes (CESI EI)	Rythme & durée Temps plein ; 3 ans	Lieu Nantes
Indre-et-Loire (37)		
CESI école d'ingénieurs - campus d'Orléans - site de Tours (CESI EI)	Rythme & durée Temps plein ; 3 ans	Lieu Tours