



Ingénieur par la formation continue

Diplôme d'ingénieur du cesi habilité
par la Commission des Titres d'Ingénieur

Membre de la Conférence
des Grandes Ecoles



2008
1958 **50**
ans

ei.cesi
école
d'ingénieurs



Une formation centrée sur votre projet d'ingénieur



Vous avez l'ambition d'évoluer vers des fonctions d'ingénieur...

Avec l'ei.cesi

- Engagez-vous dans la voie du succès
- Suivez une formation qui s'appuie sur plus de 50 ans d'innovation pédagogique
- Construisez votre projet grâce à un parcours de formation adapté
- Bénéficiez d'une aide individuelle et de conseils personnalisés
- Profitez d'un important réseau d'entreprises partenaires.

“
...votre réussite sera notre fierté

”

Les “plus” de la formation

- Formation individualisée
- Importance des projets encadrés
- Suivi personnalisé des élèves ingénieurs
- Dimension managériale forte
- Techniques de communication
- Accompagnement des élèves pendant leurs projets professionnels.

L'objectif de la formation

Former des ingénieurs capables de s'adapter à des situations de travail évolutives et qui se destinent à des fonctions de production, d'études, de management de projets dans l'industrie ou les services. Vous abordez les situations sous leurs différentes dimensions : technique, économique et humaine, dans un esprit de développement durable.

A l'issue de votre formation, vous êtes capable de prendre des responsabilités opérationnelles en entreprise et dans un contexte international.

L'ei.cesi s'appuie sur une pédagogie active dans laquelle vous êtes acteur de votre formation. L'école vise à développer chez vous l'esprit d'initiative, l'autonomie, le recul et le sens des responsabilités.

Votre démarche intellectuelle rigoureuse et pragmatique, votre ouverture d'esprit et votre adaptabilité vous permettront de prouver votre efficacité dans de nombreux domaines d'activité à l'issue de votre formation.

Un parcours à votre rythme

Vous pouvez choisir d'étaler votre formation dans le temps et la suivre en restant à temps partiel dans votre entreprise.

La formation à temps plein se déroule sur 4 semestres (20 mois).

La formation à temps partiel peut s'échelonner sur une période de 3 ans maximum.



Validez les acquis de votre parcours antérieur

L'ei.cesi peut vous proposer, sous certaines conditions, un **parcours individualisé prenant en compte vos acquis antérieurs** (formation et/ou expérience professionnelle).

La formation est répartie sur 4 semestres :

- **Premier semestre**
Cycle d'enseignement général individualisé
- **Second et troisième semestre**
Cycle professionnalisant
- **Quatrième semestre**
Projet de fin d'études.

Le tronc commun

Les enseignements principaux se décomposent selon 4 thèmes

■ Sciences fondamentales

Mathématiques, statistiques, sciences physiques (mécanique, électricité, thermodynamique/énergétique, électronique/automatismes, matériaux, chimie)...

■ Sciences et techniques de l'ingénieur

Informatique, méthodologie, gestion, économie...

■ Organisation et gestion industrielles

Conduite de projet, supply chain, développement durable, lean management, qualité/sécurité/environnement...

■ Gestion de l'information et de la communication

Langues, expression, communication, management, organisation personnelle, ouverture culturelle.

Ces enseignements sont mis en application dans les projets, ils sont complétés en fin de formation par les parcours métier.

Vers une expertise métier

Parcours à réaliser en fin de formation (cours, enquête, conférences, rencontres avec des professionnels) au choix dans un des domaines suivants :

- Production - logistique - méthode
- Qualité - sécurité - environnement
- Innovation
- Encadrement de chantier/construction durable
- Maintenance
- Reprise/création d'entreprise
- Projet
- Affaires
- Système d'information (ERP)

La pédagogie, les projets

La formation s'appuie sur une pédagogie innovante : projets, formation tutorée, mise en situation...

Chaque semestre, un projet se fait en entreprise. Les projets synthétisent les enseignements : au premier semestre, ils renforcent les connaissances acquises. Au second semestre, ils intègrent les démarches méthodologiques et au troisième semestre, ils associent toutes les composantes de la formation.

- Bibliographie : travail de recherche bibliographique, état de l'art d'un domaine (semestre 1)
- Projet collectif en entreprise : démarche de résolution de problème à traiter directement dans une entreprise sur un cas concret (semestre 2)
- Etude socio-économique : couplée avec des cours de langue, elle se réalise dans un pays anglophone (semestre 2)
- Projet scientifique : traité en groupe, il met en pratique tous les acquis scientifiques sur un cas concret (semestre 3)
- Projet développement durable : il se déroule en groupe et en entreprise (semestre 3)
- Projet management : il permet d'analyser une organisation d'entreprise (semestre 4)
- Projet de fin d'études : au cours de ce stage de 7 mois l'élève doit faire la preuve de ses capacités à conduire un projet d'ingénieur grande nature (semestre 4)

Préparation aux épreuves de sélection

L'école vous propose trois dispositifs pour la remise à niveau :

- à temps plein
- à temps partiel
- en formation à distance



LA PRÉPARATION À LA FORMATION D'INGÉNIEURS À DISTANCE PROPOSE :

- une alternative aux candidats ne pouvant se déplacer en centre en leur fournissant des prestations équivalentes à celles proposées en présentiel.
- un système individualisé, souple et flexible adapté aux besoins et au rythme de chacun.
- des séquences de regroupement à l'école.

Les conditions pour intégrer la formation

■ Pouvoir justifier un niveau :

- Bac+2 minimum, scientifique ou technique et 3 ans d'expérience professionnelle
- Bac scientifique ou technique avec 8 ans d'expérience professionnelle dont 3 ans dans une fonction de technicien
- Pour les niveaux supérieurs à Bac+2, des conditions spécifiques d'accès sont proposées.

■ Réussir les **épreuves de sélection** (épreuves de connaissances + tests + entretien).

L'ei.cesi propose différentes **formules de mise à niveau**, notamment via internet.

Un conseiller de l'école est à votre disposition pour répondre à toutes les questions concernant votre statut et votre rémunération pendant la formation.

Admission

LA SÉLECTION

Elle prend en compte plusieurs éléments :

- L'expérience professionnelle : le candidat doit remplir un dossier récapitulatif de son expérience professionnelle.
- Les aptitudes du candidat : le candidat passe des tests psychotechniques et des entretiens.
- Un contrôle des connaissances : 2 épreuves écrites (Français - Mathématiques) et un test de positionnement en Anglais.

LE JURY

Le jury des études est composé d'enseignants, de représentants des entreprises et des ingénieurs diplômés.

Il décide de l'admission du candidat au vu de l'ensemble des éléments mis à sa disposition (épreuves écrites, compte rendu d'entretien et dossier présentant le cursus du candidat et son expérience professionnelle).

LE DÉROULEMENT DE LA SÉLECTION

Evaluation des acquis antérieurs

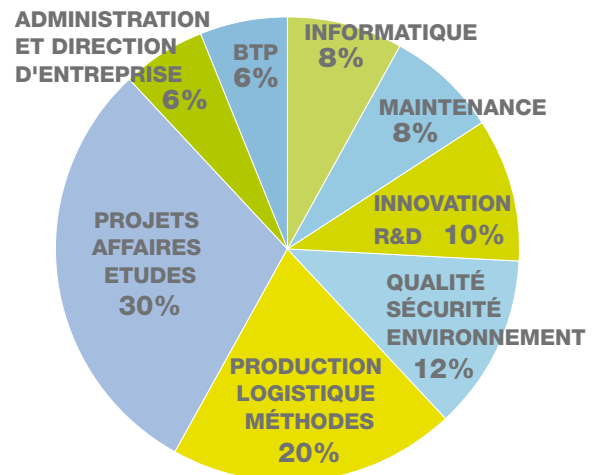
Remise à niveau

Sélection

Jury de sélection

Démarrage de la formation d'ingénieurs

Les fonctions occupées



Contact

Arras

Sophie Morgand
smorgand@cesi.fr
7, rue Diderot
62000 Arras
Tel : 03 21 51 67 18

Bordeaux

Nicole Planailles
nplanailles@cesi.fr
60, rue de Maurian
33290 Blanquefort
Tel : 05 56 95 50 50

Lyon

Nathalie Roman
nroman@cesi.fr
19, avenue Guy de
Collongue
69134 Ecully cedex
Tel : 04 72 18 89 89

Nancy

Damien Sobac
dsobac@cesi.fr
2bis, rue de la Crédence
54600 Villers-lès-Nancy
Tel : 03 83 28 46 46

Paris

Hélène Thuillier
hthuillier@cesi.fr
116, avenue Aristide
Briand
92220 Bagneux
Tel : 01 45 36 70 00
(ou 70 57)

Rouen

Cécile Plaquin
cplaquin@cesi.fr
1, rue Marconi
Parc de la Vatine
76130 Mont Saint-Aignan
Tel : 02 35 59 66 29

Saint-Nazaire

Emmanuelle Robin
erobin@cesi.fr
Boulevard de l'Université
Gavy Océanis – BP 152
44603 Saint-Nazaire
Tel : 02 40 00 17 02

Toulouse

Coralie de Véra
cdevera@cesi.fr
Rue Magellan – BP 87501
31675 Labège cedex
Tel : 05 61 00 38 22

L'Ecole d'ingénieurs du cesi

a été créée il y a près de 50 ans par des grandes entreprises pour former des ingénieurs par la voie de la formation continue.

Elle propose aujourd'hui :

- Des formations d'ingénieurs généralistes ou de spécialité, en formation continue ou par l'apprentissage (soit 9 cursus différents), toutes habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieur.
- Des Mastères Spécialisés dans 11 domaines différents, labellisés par la Conférence des Grandes Ecoles.

L'ei.cesi c'est aussi :

12 centres régionaux, tous certifiés ISO 9001 ■ Aix-en-Provence ■ Angoulême ■ Arras ■ Bordeaux ■ Lyon ■ Montpellier ■ Nancy ■ Paris ■ Pau ■ Rouen ■ Saint-Nazaire ■ Toulouse et **un centre associé en Espagne** (IMH à Elgoibar)

Plus de 2600 élèves en formation

Plus de 900 ingénieurs diplômés par an, par la voie de la formation continue et de l'apprentissage

400 Mastères Spécialisés, labellisés par la Conférence des Grandes Ecoles, sont délivrés chaque année en France, en Algérie et en Allemagne

220 salariés dont **80 formateurs** permanents

800 enseignants et intervenants tous experts dans leurs domaines

Des accords nationaux et internationaux avec **de grandes entreprises et des universités renommées**

Des partenariats avec les branches professionnelles notamment l'UIMM dans le cadre des ITII

13 000 ingénieurs cesi et mastériens dans tous les secteurs de l'économie

www.eicesi.fr