

INGÉNIEUR EEM

ÉNERGIE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
ET MANAGEMENT DES INSTALLATIONS
par l'Apprentissage



L'énergie est un enjeu majeur du XXI^e siècle : production durable, énergies renouvelables, économies d'énergie... Plus que jamais, la performance énergétique est un facteur clé de compétitivité des entreprises.

Comment mieux produire, stocker et transporter l'énergie ? Comment optimiser l'efficacité énergétique et l'alimentation des réseaux, garantir la sûreté des installations ? Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences techniques et managériales indispensables pour optimiser les systèmes énergétiques dans des environnements variés.

QUI SOMMES-NOUS ?

École d'ingénieurs créée en 1900, **l'ECAM Lyon** associe recherche, enseignement et innovation pour accompagner les mutations de l'industrie et de la société. Toutes ses formations d'ingénieurs sont habilitées par la CTI et bénéficient directement des travaux de recherche menés dans le cadre de contrats avec les entreprises, et notamment sur la thématique « Efficacité énergétique des systèmes, machines et autres procédés ».



Choisir l'ECAM Lyon, c'est opter pour une formation qui allie enseignements scientifiques et techniques, management de projets, connaissance de l'entreprise, ouverture internationale et dimension humaine. Ces caractéristiques permettent aux ingénieurs ECAM de trouver **très rapidement leur 1^{er} emploi** et d'évoluer vers des postes à responsabilités dans des secteurs en fort développement, en France comme à l'international.

NOS ATOUTS ?

- **L'exigence d'une grande école** : travail et investissement facilités par un réel accompagnement pédagogique et un suivi personnalisé.
- **L'éthique et les valeurs ECAM** omniprésentes sur le campus et dans la pédagogie par une riche formation humaine et sociale.
- **Une ouverture internationale** garantie par une mission obligatoire à l'étranger.



Intégrer l'ECAM Lyon, c'est préparer votre entrée dans le monde professionnel et devenir un ingénieur polyvalent, qui sait coordonner et diriger des projets dans les secteurs de l'énergie, des transports, de l'automobile, de l'aéronautique et des biens & équipements.

UNE ATTENTION PARTICULIÈRE À LA QUALITÉ DE VIE

Un campus au cœur de Lyon dans une région exceptionnelle. Ville dynamique d'une rare diversité économique, située à 2h de Paris, de la mer et des montagnes, mégapole étudiante, festive et conviviale...

Un campus animé par 20 clubs et leurs activités sportives, culturelles, techniques, humanitaires et festives, qui soudent les promotions.



EN PARTENARIAT AVEC L'ITII DE LYON...



L'ITII de Lyon vous accompagne, avec l'institut des ressources industrielles, dans **la recherche de votre entreprise** : amélioration et diffusion de votre CV, accès aux postes proposés, JOB Dating, mise en place et suivi de votre contrat d'apprentissage.

L'ECAM Lyon assure **la direction pédagogique** de la formation et délivre le diplôme d'ingénieur en Énergie.

Les cours sont dispensés à l'ECAM Lyon et à l'École Centrale de Lyon (sciences fondamentales, sciences de l'ingénieur, anglais) et à l'institut des ressources industrielles (sciences humaines, économiques et sociales). L'IUT Lyon 1 - site Gratte-Ciel intervient lors de l'homogénéisation des connaissances, en début de formation.

• **Inscription** sur le site www.itii-lyon.fr

• **Pour toute information** :
institut des ressources industrielles
Tél. : 04 78 77 05 33
contact@itii-lyon.fr

3 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR

L'ECAM Lyon forme et certifie des ingénieurs de terrain ayant de solides compétences techniques et managériales. Ces ingénieurs sont capables de coordonner et diriger l'ensemble des aspects techniques et humains de projets énergétiques chez un producteur d'énergies ou chez un fournisseur de matériel destiné aux installations de production d'énergies, par exemple.

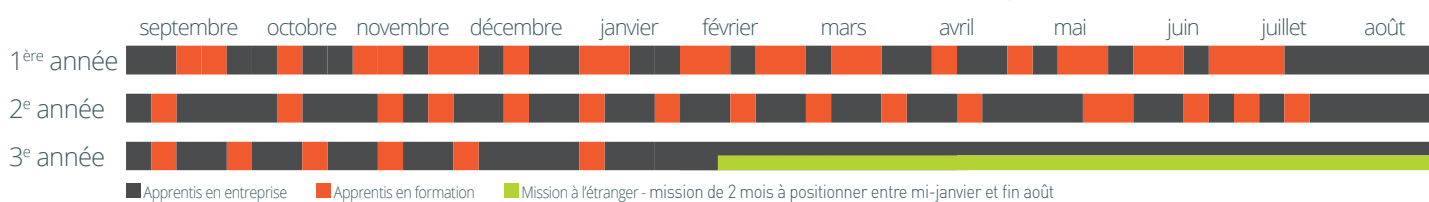
COMPÉTENCES ACQUISES EN FIN DE FORMATION

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité
- Connaissance des enjeux environnementaux et de la réglementation de l'énergie
- Capacité à faire évoluer les unités de production d'énergie
- Prise en compte des enjeux liés à la sécurité et sûreté des installations
- Assurer le suivi de projets industriels
- Capacité à manager
- Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur
- Aptitude à travailler en contexte international

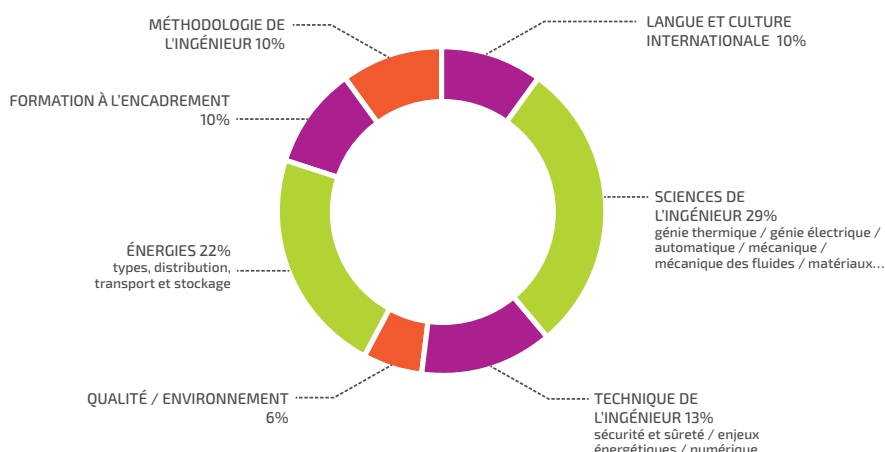
EXEMPLES DE PROJETS

- Mise en place des équipements pour une nouvelle installation
- Étude de faisabilité et de rentabilité économique d'un projet
- Suivi de la construction d'une nouvelle installation
- Assurer la maintenance d'un parc éolien ou photovoltaïque

ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE

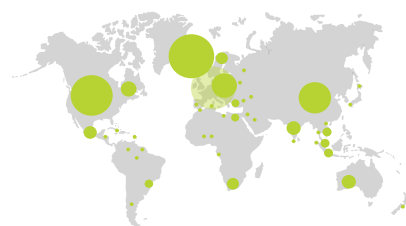


RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



EXEMPLES DE MÉTIERS

- Responsable d'exploitation
- Ingénieur performance énergétique
- Ingénieur d'affaires (maintenance)
- Chef de projets



CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'admission et la saisie en ligne du dossier de candidatures sont accessibles sur le site www.itii-lyon.fr

Vous y trouverez :

- la liste des DUT et BTS éligibles
- la date limite de saisie des dossiers (début mars)
- les périodes de tests et entretiens
- la date de démarrage de la formation
- ...

EN RÉSUMÉ

CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE...

- Acquérir de solides compétences techniques et managériales
- 1 800 h en cours et environ 2 800 h en entreprise avec un accompagnement personnalisé École / Entreprise
- Une mission à l'étranger de 2 mois minimum
- Conduire des projets en entreprise
- Une formation gratuite* et rémunérée en contrat d'apprentissage de 3 ans

* une contribution de 120 € est demandée par l'ECAM en année 3 et 4 pour l'accès à tous les clubs, aux soirées et équipements du foyer des élèves.

CE QUE VOUS OBTIENDREZ...

- Un diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI
- Une spécialisation dans un domaine à fort recrutement
- Des compétences en excellence opérationnelle
- Une première expérience professionnelle réussie
- L'accès au réseau des diplômés de l'ECAM et des ITII