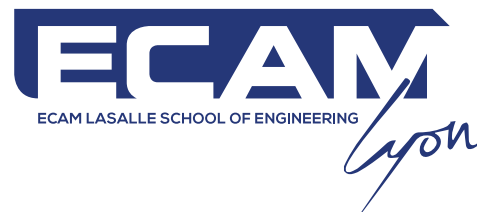


INGÉNIEUR EEM

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, **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».



Un partenariat avec le pôle de compétitivité TENERDIS enrichit les formations d'ECAM Lyon.

Choisir **ECAM Lyon**, c'est opter pour une formation qui allie enseignements scientifiques et techniques, management de projets, 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 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, mégalopole 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.

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

Les cours sont dispensés à 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

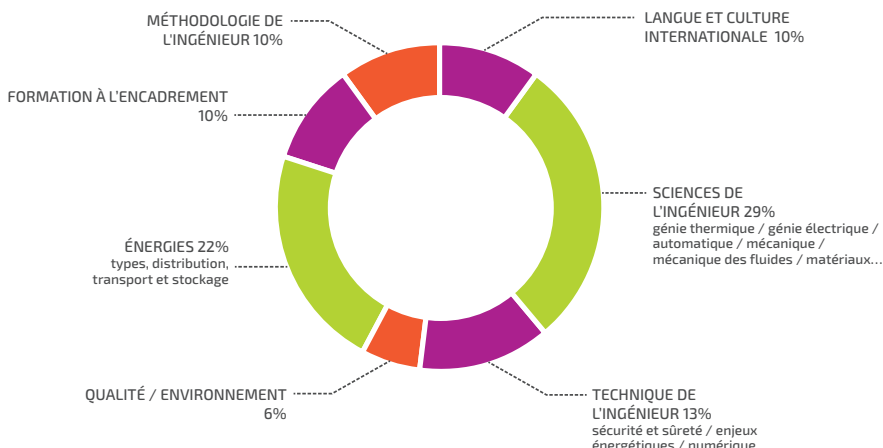
COMPÉTENCES ACQUISES EN FIN DE FORMATION

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité
- Assurer le suivi de projets industriels
- Capacité à manager
- Aptitude à travailler en contexte international
- Garantir la production et le transport d'énergie
- Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et la faire évoluer
- Assurer la surveillance et la conduite d'unités de production
- Contribuer au développement de la politique énergétique et environnementale

EXEMPLES DE MISSIONS EN ENTREPRISE

- Optimisation énergétique d'une installation industrielle
- Mise en place d'un parc éolien ou photovoltaïque
- Étude de faisabilité et de rentabilité économique d'un projet technique
- Optimisation de la maintenance de bâtiments au moyen d'objets connectés
- Étude d'extension d'un réseau de chaleur urbain

RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



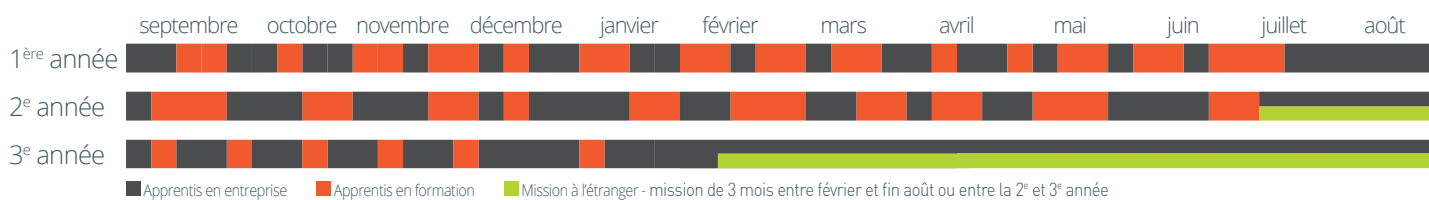
EXEMPLES DE MÉTIERS

- Responsable d'exploitation
- Ingénieur performance énergétique
- Ingénieur d'affaires
- Chef de projet Energies renouvelables
- Ingénieur maintenance d'équipements énergétiques
- Ingénieur d'études

EXEMPLES ENTREPRISES D'ACCUEIL

Alstom • Biomérieux • Clauger • Bouygues • CNR • CEA • Danone • EDF • ENGIE • Framatone • Idex • Lennox • Renault Trucks • Schneider Electric • Spie • Tecumseh • Toray Films...

ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE



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 3 mois minimum
- ➔ Conduire des projets en entreprise
- ➔ Une formation gratuite* et rémunérée en contrat d'apprentissage de 3 ans

* une contribution de 150€ est demandée par ECAM Lyon en 3^{ème} année.

CE QUE VOUS OBTIENDREZ...

- ➔ Un diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI
- ➔ Une spécialisation dans un domaine à fort recrutement
- ➔ ECAM Lyon est accréditée EUR-ACE
- ➔ Une première expérience professionnelle réussie
- ➔ L'accès au réseau des diplômés de d'ECAM Lyon et des ITII