

INGÉNIEUR EEM

ÉNERGIE EXPLOITATION ET MAINTENANCE

par l'Apprentissage



Face au défi Énergétique du XXI^{ème} siècle, vous souhaitez être acteur/actrice dans le domaine de l'exploitation et maintenance de systèmes de productions, de transports d'énergies ou des réseaux de chaleur et de traitement de l'air. Énergie éolienne, hydroélectrique, thermique, géothermie, biomasse, nucléaire, chaleur de récupération, réseau de froid...

Vous êtes attirés par les sciences et techniques de l'ingénieur en génie thermique, mécanique, mécanique des fluides, génie électrique et automatique, sécurité et sûreté, maintenance... Vous avez une bonne capacité d'analyse.

QUI SOMMES-NOUS ?

Grande école d'ingénieurs généralistes, habilitée par la CTI et membre de la Conférence des Grandes Écoles, l'ECAM Lyon offre une solide formation scientifique, technique et humaine.

- **Connexion permanente aux entreprises** : stages obligatoires, études de cas réels, conférences d'experts, aide au recrutement...
- **Réelle ouverture internationale** : plusieurs langues au choix, semestre académique, double diplôme ou stage à l'étranger...
- **Travaux de recherche** : membre de l'Institut Carnot IPL, 22 enseignants-chercheurs dans 3 laboratoires de recherche équipés...

L'ECAM Lyon assure ainsi **une forte employabilité dans des secteurs multiples, en France comme à l'international.**

Résolument créatrice et innovante, l'ECAM Lyon fait référence en France avec la création en novembre 2009 de l'Institut d'Excellence Opérationnelle INEXO (usine école).

En plus de 100 ans, l'ECAM Lyon a déjà formé plus de 5600 ingénieurs.

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 soutient 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, Forum Entreprises / Candidats, 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 Exploitation et Maintenance.

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 industriels de projets ou d'assurer des fonctions en gestion et maintenance chez un producteur d'énergies ou chez un fournisseur de matériel destiné aux installations de production d'énergies.

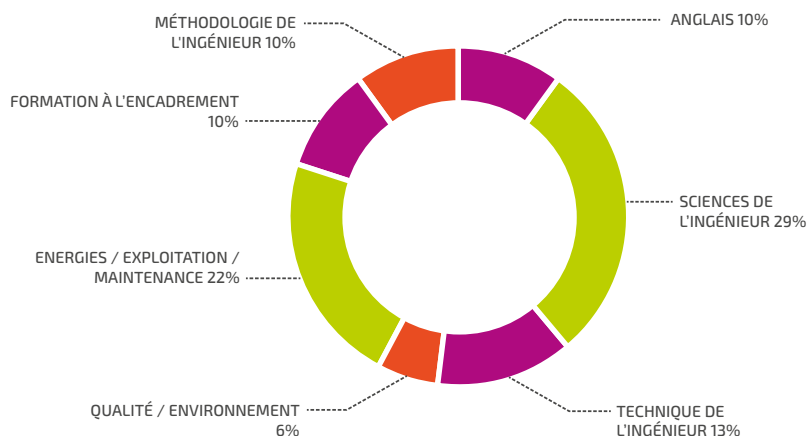
COMPÉTENCES ACQUISES EN FIN DE FORMATION

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité
- Capacité à faire évoluer une structure en termes de gestion et maintenance d'unité de production d'énergie
- Prise en compte des enjeux liés à la sécurité et sûreté des installations
- Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur
- Aptitude à travailler en contexte international
- Respect des valeurs sociétales
- Assurer le suivi de projets industriels

EXEMPLES DE PROJETS

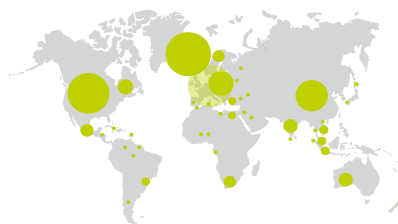
- Mise en place des équipements pour une nouvelle installation
- Etude de faisabilité et de rentabilité économique d'un projet
- Suivi de la construction d'une nouvelle installation
- Assurer la maintenance d'un parc éolien ou photovoltaïque

RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION

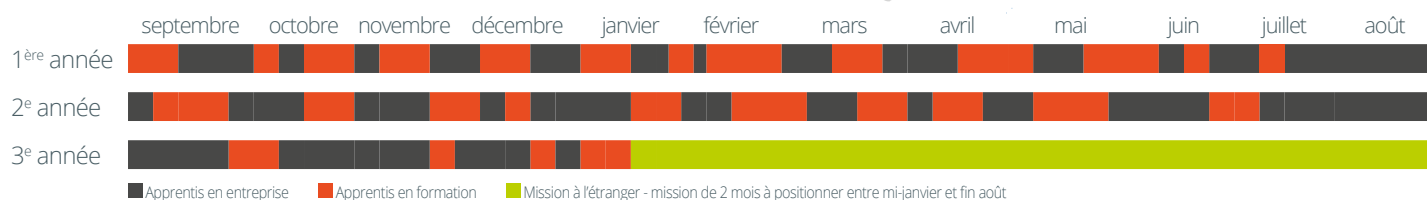


EXEMPLES DE MÉTIERS

- Ingénieur Maintenance
- Responsable d'unité de production
- Responsable sécurité / sûreté / qualité
- Ingénieur efficacité énergétique
- Chef de projets
- Responsable d'exploitation, production / distribution d'énergie...



ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE



CONDITIONS D'ADMISSION

Ce diplôme s'adresse aux DUT*, BTS**, année de renforcement API-ECAM 3R, prépa ATS et TSI.

Dépôt des candidatures avant le 8 mars 2017.

Après examen du dossier, entretien d'avril à mai et tests éventuels le 21 avril 2017.

La formation débute en septembre 2017.

* DUT : GEII / GIM / GMP / GTE / MPH / SGM.

** BTS : ATI / CIM / CIRA / CPI / CRSA / Electrotechnique / Maintenance des Systèmes option A et B.

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...

- ➔ L'ECAM délivre également le C2I niveau 1
- ➔ L'ECAM est accréditée EUR-ACE
- ➔ Une première expérience professionnelle réussie
- ➔ Des compétences en excellence opérationnelle
- ➔ Un diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI
- ➔ Une spécialisation dans un domaine à fort recrutement
- ➔ L'accès au réseau des diplômés de l'ECAM et des ITII