

Ingénieur ECAM Lyon Production Durable d'Énergies, Gestion et Maintenance des Installations* par l'Apprentissage, en partenariat avec l'ITII de Lyon

Vous souhaitez apporter votre contribution au défi énergétique du XXI^{ème} siècle en devenant un acteur important dans le domaine de la gestion et maintenance d'installations de productions d'énergies (nucléaire, hydroélectrique, éolien, biomasse...).

Vous êtes attirés par les sciences et techniques de l'ingénieur en génie mécanique, génie électrique, maintenance..., vous avez une bonne capacité d'analyse.

Alors rejoignez l'ECAM,
une grande école d'ingénieurs
généralistes



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, 19 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 6500 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, 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 animés par 20 clubs et leurs activités sportives, culturelles, techniques, humanitaires et festives, qui soudent les promotions.

NOTRE PARTENARIAT AVEC L'ITII DE LYON...

L'ITII de Lyon vous accompagne, avec l'Institut des Ressources Industrielles (IRI), 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.

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

L'ECAM Lyon assure la direction pédagogique de la formation et délivre le diplôme d'ingénieur en Production Durable d'Énergies, Gestion et Maintenance des Installations.

Inscription sur le site www.itii-lyon.fr

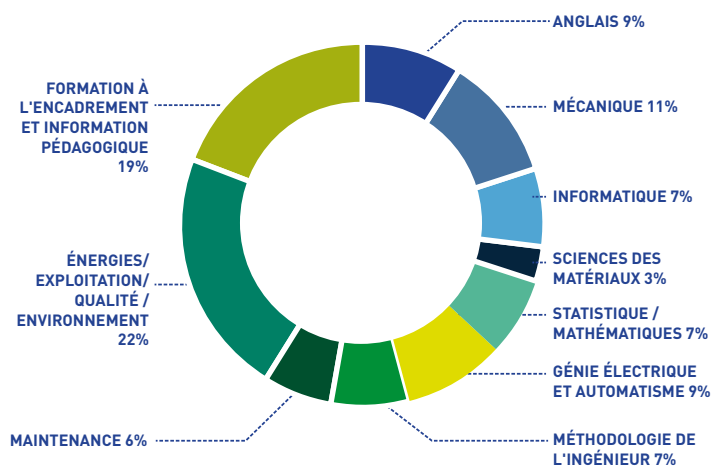
Pour toute information :
Institut des Ressources Industrielles
Catherine PELOFI
Tél. : 04 78 77 45 80
contactapprenants@iri-lyon.com

L'ECAM 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.

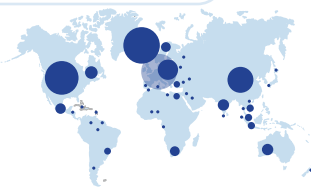
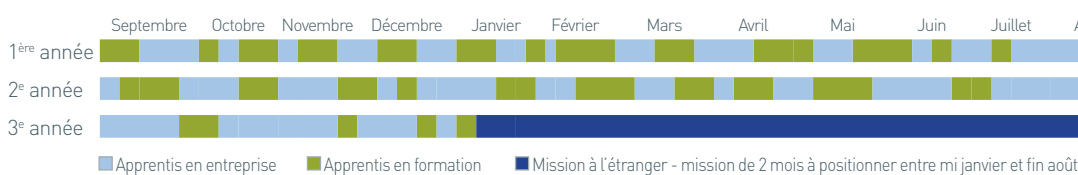
COMPÉTENCES ACQUISES EN FIN DE FORMATION

- 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 sureté 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

RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE



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

EXEMPLES DE MÉTIERS

- Chef de projet énergies renouvelables
- Ingénieur d'exploitation d'installation
- Ingénieur maintenance des équipements énergétiques
- Ingénieur études énergies renouvelables et efficacité énergétique

En résumé

CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE...

- Acquérir de solides compétences techniques et managériales
- Conduire des projets en entreprise
- 1800 h en cours et environ 2800 h en entreprise avec un accompagnement personnalisé École / Entreprise
- Une mission à l'étranger de 2 mois minimum
- Une formation gratuite et rémunérée en contrat d'apprentissage de 3 ans

CE QUE VOUS OBTIENDREZ...

- 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

Conditions d'admission

Ce diplôme s'adresse aux DUT*, BTS**
 Dépôt des candidatures avant le 15 mars 2012
 Tests le 13 avril 2012 et entretien de mi-avril à mi-mai 2012
 La formation débute en septembre 2012.

* DUT : GEII, GIM, Génie Civil, GMP, GTE, MPH, SQM
 ** BTS : ATI, CM, CPI, CRCI, Électrotechnique, FEE, MAI