

## SPÉCIALITÉ GÉNIE INDUSTRIEL & MÉCANIQUE



Les entreprises de l'Ain ont récemment fait remonter à la Chambre de Commerce et d'Industrie un besoin en formation d'Ingénieurs sur leur territoire.

### Une école d'ingénieurs à Bourg-en-Bresse

Dans le cadre du développement de l'enseignement supérieur dans l'Ain, l'ECAM Lyon associée à la CCI de l'Ain a ouvert le centre ECAM Ain Bourg-en-Bresse. Il propose depuis septembre 2012 une année de renforcement. L'ECAM Lyon poursuit son implantation et ouvre à la rentrée 2013 une formation d'ingénieurs par alternance.

### Objectif de la formation

Devenir un Ingénieur opérationnel aux solides compétences techniques et managériales, destiné à exercer des métiers en **production, méthodes, industrialisation, qualité**, etc dans tous secteurs d'activités, dans des PME comme des grands groupes, en France et à l'international.

### Le parcours alternance

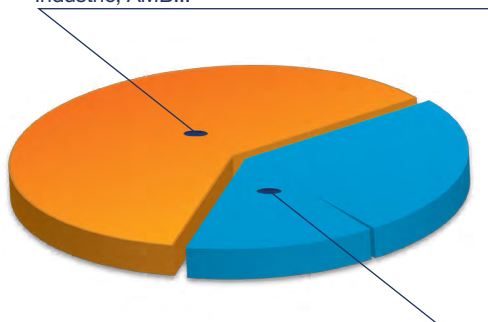
Cette formation vise à développer chez l'élève-ingénieur des compétences transverses dans la tradition Arts & Métiers, par les pôles d'enseignement Énergétique, Management Industriel, Numérique et Matériaux & Structures.

#### 2 800 heures en entreprise sur 3 ans

Exemples d'entreprises d'accueil dans l'Ain : Renault Trucks groupe Volvo, Philips, CMN Industrie, AMB...

Exemples de missions en entreprise confiées aux apprentis :

- **Industrialisation** : mise en place de nouveaux procédés de fabrication, industrialisation de nouveaux produits,...
- **Gestion de production / logistique** (MRP, KANBAN, GPAO, SMED, ...), mise en place d'un ERP, ...
- **Maintenance** : mise en place de GMAO, réorganisation de stocks de pièces détachées, TPM, gestion de contrats, ...
- **Qualité Sécurité Environnement** : gestion de la qualité, certification, actions d'amélioration continue, analyse de risques, gestion des matières, ...



1 800 heures de formation académique  
à Lyon et à Bourg-en-Bresse

Deux majeures au choix pour les apprenants :

• **Excellence Opérationnelle** : en comprendre les principes, identifier les problèmes et leurs causes racine, impliquer le personnel dans leur résolution, choisir les méthodes et outils adaptés, pérenniser la démarche.

• **Chargé d'Affaires** : assurer le suivi de projets industriels, depuis la prospection, l'étude de cahier des charges, la consultation des devis, la mise en oeuvre des contrats jusqu'à la réalisation, la réception clients et le suivi.

Formation en **3** ans

**1800** heures  
en **formation**

Fondamentaux scientifiques et techniques, méthodologie de l'ingénieur, sciences humaines, anglais...

**2800** heures  
en **entreprise**

3 projets en 3 ans confiés par l'entreprise et validés par l'ECAM Lyon.

une formation assurée  
en partie à Bourg-en-Bresse

Chaque année de nombreux apprentis réalisent leur formation dans une entreprise industrielle basée dans l'Ain. Afin de faciliter le déroulement de leur formation, une partie des cours de la formation Génie Industriel et Mécanique (environ 580 h sur les 1 800 h) sera réalisée sur le centre ECAM Ain Bourg-en-Bresse.

En accord avec l'ITIL de Lyon et avec le soutien de la CCI de l'Ain, l'objectif est de permettre aux jeunes du territoire un ancrage auprès des entreprises du département.

Des aides au logement et à la mobilité pourront être accordées par la CCI de l'Ain en fonction des situations particulières des apprentis.

A partir de la rentrée de septembre 2013, ce nouveau dispositif sera mis en place pour tous les apprentis originaires de l'Ain et/ou dont l'entreprise d'accueil est située dans l'Ain, sous réserve d'un effectif minimum.

# Année de renforcement ECAM3R

# Formation alternance Ingénieurs GIM

# Conditions d'admission

Par un suivi attentif, au sein de petites promotions de 30 étudiants maximum, les étudiants sont accompagnés dans le renforcement de leurs fondamentaux.

Avec 6 mois de cours théoriques suivis avec sérieux et assiduité, et 3 mois de mise en pratique en entreprise, ils acquièrent une maturité et des connaissances qui leur permettront de réussir leur poursuite d'études dans les meilleures conditions.

La formation d'ingénieurs Spécialité Génie Industriel et Mécanique (GIM) fait monter en compétences des techniciens supérieurs diplômés au niveau ingénieur.

Elle consiste en un riche contenu académique alliant fondamentaux scientifiques et techniques orientés mécanique, autres sciences et techniques, méthodologie de l'ingénieur, formation humaine et anglais.

L'alternance forme des ingénieurs opérationnels, autonomes, prêts à relever les grands challenges industriels.

Ce diplôme s'adresse principalement aux titulaires d'un DUT ou d'un BTS des secteurs techniques et industriels.

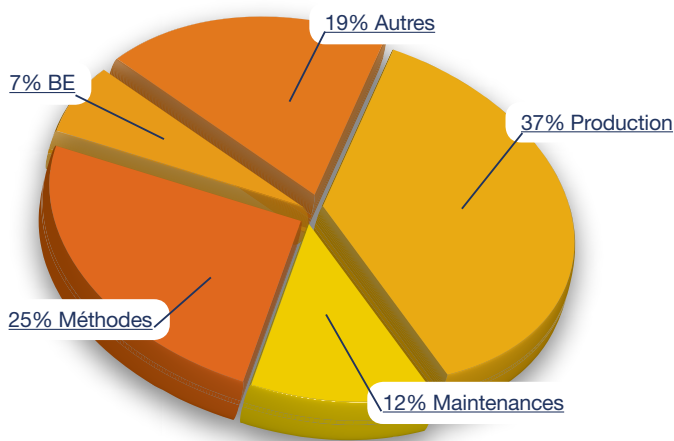
Cette formation est également accessible après l'année ECAM 3 Renforcée.

Procédure et calendrier d'admission, sur le site Internet [ecam.fr](http://ecam.fr) rubrique [Formations](#)

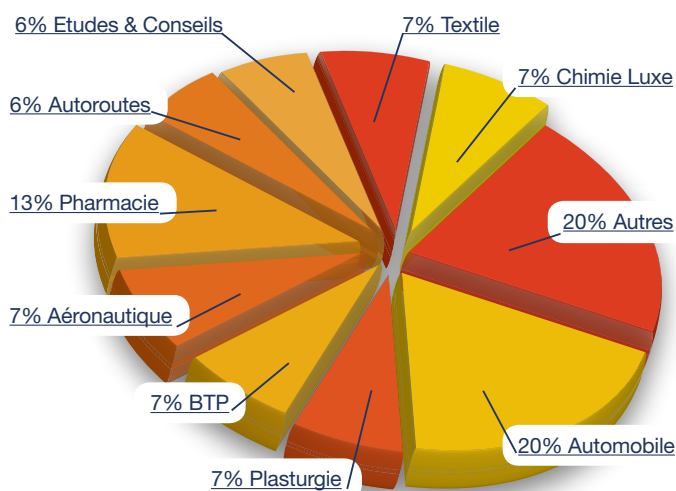
## Premier emploi :

2 semaines de recherche en moyenne

Ce profil ouvre les portes d'une multitude de métiers dans des secteurs d'activités variés. La moyenne constatée du premier salaire est de 33 k€ par an.

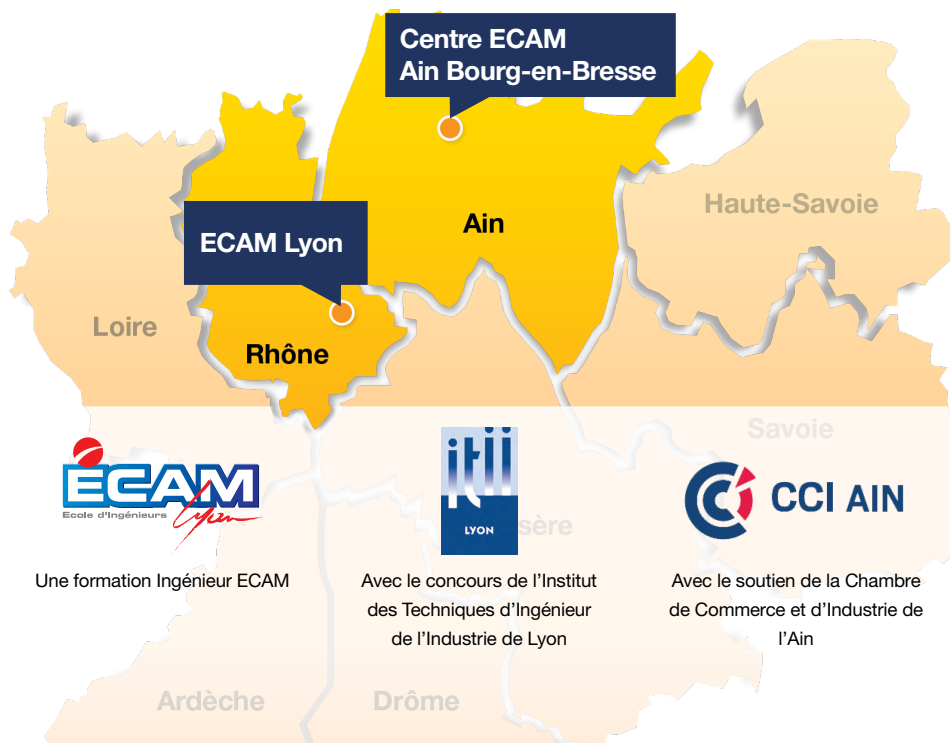


Principaux métiers constatés



Principaux secteurs constatés

Source : enquête emploi 2011



## Lieux de la formation

ECAM Lyon  
Centre de l'Ain Bourg-en-Bresse  
Pôle d'Enseignement de la CCI  
80, rue Henri de Boissieu  
01000 Bourg-en-Bresse

ECAM Lyon  
40, montée Saint Barthélemy  
69005 Lyon

## Contacts

Sandra CORSIN,  
Assistante Pédagogique  
[sandra.corsin@ecam.fr](mailto:sandra.corsin@ecam.fr)  
04 74 14 19 31

Une formation Ingénieur ECAM

Avec le concours de l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Lyon

Avec le soutien de la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Ain