

(Assistant Professor Automation Discontinuous systems, Automation, PLC, robot)  
Teaching, automation, PLC, robotics, industrial network

### **Position Information**

The ECAM Lyon **Automation and IT Department** is accepting applications for a permanent full-time Assistant Professor position to teach automation in discontinuous systems for 4 academic programs: two traditional academic programs and through two part-time Master's programs.

### **Primary duties include**

- Developing and teaching courses (lectures, tutorials, lab works, projects) and supervising the content according to the various engineering courses
- Advancing automation and industrial robotics in the Automation and IT Department in collaboration with other ECAM professors in robotics or factory organization
- Supervising student tutoring, teaching projects, and students in internships

### **Auxiliary duties include**

- Defining technical needs to solidify the Department's investment plan
- Participating in promotional and recruitment activities (student recruitment fairs, open house days, fairs, admissions juries) as well as different academic activities (defenses, transversal projects)

### **Required Minimum Qualifications**

- Master's degree in relevant engineering field by date of hire
- Expertise in the following fields
  - PLC programming (ex PLC Siemens : software TIA Portal, Step 7 ; Schneider Electric : SoMachine, Unity ... ),
  - Functional analysis of industrial applications and selection of components (PLC, sensors, actuators...)
  - Control systems (via PLC)
  - Industrial network systems and supervision elements (IHM)
- Experiences in an industrial environment and with applied robotics are an asset (Robot FANUC: Roboguide, IRVision, or others)
- Ability to teach students in English (ideally C1) from a wide variety of backgrounds
- **Passion for teaching** and able to contribute and thrive in a **collaborative, multicultural, and highly interdisciplinary** academic environment.

## Department/Institution Description

ECAM Lyon is a general engineering school based in Lyon. Founded in 1900, ECAM Lyon is accredited by the French CTI to grant Engineering degrees through traditional academic programs (**Arts et Métiers** and **ECAM Engineering**) or through part-time Master's programs (**Mechanical and Industrial Engineering** and **Energy, Exploitation and Maintenance**). In addition to the Engineering degrees, the School grants accredited advanced Master's degrees.

The ECAM Lyon **Automation and IT Department** brings together the industrial fields of automation, electronics, microelectronics, robotics, and IT through teaching, industrial R&D, and academic research.

## Contact Information

- Department: Automation and IT Department
- Location: Lyon
- Position title: Assistant Professor Automation in discontinuous systems
- Contract: Permanent contract with a 4-month probationary period
- Salary: €36-40 K based on experience
- Start date: Immediately

## Application Instructions

Send CV and cover letter to:

Christophe Jouve  
Head of the Automation and IT Department  
[christophe.jouve@ecam.fr](mailto:christophe.jouve@ecam.fr)  
+33 4 72 77 06 91

(Enseignant/Ingénieur Automatique Systèmes Discontinus, PLC, robot, réseaux)  
Enseignement, automatisation, PLC, robotique, réseaux industriels

L'ECAM est une école d'ingénieurs généralistes située à LYON. Fondée en 1900, l'école est habilitée par la CTI et délivre deux diplômes d'ingénieur par voie classique, **Arts et Métiers** et **ECAM-Engineering**<sup>1</sup>, (sous statut étudiant) ou par apprentissage, **GIM** et **EEM** (en alternance) ainsi qu'un master spécialisé<sup>2</sup>.

Ce poste à pourvoir est rattaché au **Pôle Numérique**, l'un des 4 pôles scientifiques de l'ECAM. Il s'agit d'un CDI, avec période d'essai.

Le **Pôle Numérique** de l'ECAM réunit les compétences des métiers de l'Automatique, de l'Electronique, la Microélectronique, la Robotique, de l'Informatique et des Technologies de l'information. Ceci, au travers de missions d'Enseignement, de travaux de R&D Industrielle et de la Recherche Académique.

Le **Pôle Numérique** recherche un(e) enseignant(e) de profil scientifique et technique en adéquation avec le développement de l'école.

Les **missions** pour ce poste se composent d'**activités principales** en enseignement, et d'**activités complémentaires** liées au fonctionnement de l'école.

### Activités principales

- Dispenser et prendre la responsabilité des enseignements en Automatique Systèmes **Discontinus** englobant : logique séquentielle et combinatoire (Grafcet, circuits logiques ...) et, programmation d'Automates Industriels pour les formations d'ingénieur **Arts et Métiers**, **GIM**, **EEM** et **ECAM-Engineering**,
- En collaboration avec les autres enseignants des domaines de l'Automatique/Régulation, l'Electronique, la Micro-Informatique industrielle et la Robotique, garantir ensemble, la cohésion de cet enseignement pour les programmes de formations d'ingénieurs.

### Missions principales

- Assurer et développer les enseignements (Cours Magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projets) et garantir les contenus en accord avec les spécificités de chaque cursus,
- Contribuer au développement des compétences du Pôle Numérique en automatisation et robotique (robotique industrielle, pédagogique et de recherche) en collaboration avec les autres formateurs de l'école : professeur responsable de la robotique en **ECAM-Engineering**, enseignants en Intégration robotique du **Pôle C2MI**,
- Encadrer des tutorats académiques, des projets pédagogiques et suivi d'étudiants ou apprentis en entreprise.

<sup>1</sup> Formation d'Ingénieur généraliste en 5 ans avec classe préparatoire intégrée / Formation d'Ingénieur spécialisée sur 5 ans, exclusivement dispensée en anglais.

<sup>2</sup> Manager de l'Amélioration Continue

## Activités complémentaires

- Caractériser les besoins techniques pour consolider le plan d'investissement du pôle Numérique,
- Participer aux activités de recrutement et de promotion de l'ECAM (Salons, JPO, forum, jury de sélection, promotions), ainsi qu'aux différentes commissions et activités pédagogiques de l'école (soutenances de stage, suivi de projets transversaux ...).

## Profil du (de la) candidat(e) recherché

- Diplôme d'ingénieur(e) ou Master avec des expériences pratiques et d'enseignement dans le domaine de l'**Automatique Systèmes Discontinus**,
- Expertise dans les domaines :
  - **Programmation d'API/PLC** (ex PLC Siemens et logiciels TIA Portal, Step 7 ; Schneider Electric : SoMachine, Unity, ...),
  - **Analyse fonctionnelle** d'applications industrielles et du choix de composants d'installations (PLC, capteurs, actionneurs, ...),
  - Applications en **contrôle commande** (embarqué sur PLC),
  - Réseaux industriels de terrain, Ethernet spécifiques et d'éléments de supervision (IHM),
- Expériences en **milieu industriel**, en **ingénierie d'automatisation**, **environnements robotisés** indispensables.
- Le/la candidat(e) retenu(e) doit faire preuve d'une **réelle motivation pour l'enseignement** et la pédagogie, présenter des aptitudes **scientifiques et relationnelles** pour s'investir dans des activités de développement avec les entreprises. Etre dynamique et apte au **travail en équipe**.
- La maîtrise de l'**Anglais est obligatoire** (niveau C1 souhaité) : relationnel et oral, permettant de **dispenser des enseignements** en langue anglaise (formation internationale **ECAM-Engineering**, étudiants internationaux présents sur le campus) et de travailler dans un **contexte multiculturel** (échanges avec des partenaires étrangers).

## Caractéristique du contrat

- Département : Pôle Numérique
- Lieu : Lyon
- Titre du poste : Enseignant(e) – Formateur(trice) en Automatique Systèmes Discontinus
- Type de contrat : CDI avec période d'essai de 4 mois
- Salaire : 36 à 40 k€ selon expérience
- Prise de fonction : immédiate

## Pour Postuler

Merci d'envoyer un CV ainsi qu'une lettre de motivation à

Christophe JOUVE  
 Responsable du Pôle Numérique  
[christophe.jouve@ecam.fr](mailto:christophe.jouve@ecam.fr)  
 ligne directe : +33(0) 4.72.77.06.91

