

***CPE Lyon, école d'ingénieurs, membre de l'Université de Lyon,  
associée à l'Université Claude Bernard Lyon 1***

**RECRUTE: Enseignant-Chercheur Electronique et systèmes embarqués F/H (CDI)**

CPE Lyon est une école d'ingénieurs qui forme des ingénieurs dans 2 domaines : la chimie et les procédés d'une part, les sciences du numérique d'autre part. CPE Lyon est accréditée par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur) pour l'ensemble de ses formations.

De statut privé, associative, labellisée EESPIG (label de qualité de l'Etat, Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général), l'école est implantée sur le campus de LyonTech – La Doua, forme près de 350 élèves-ingénieurs par promotion, gère près de 1200 élèves par an et collabore avec différents laboratoires de recherche au côté des autres tutelles, telles que le CNRS, l'INSA de Lyon, l'Ecole Centrale de Lyon et l'Université Claude Bernard Lyon 1, à laquelle CPE Lyon est associée par décret.

CPE Lyon dispose d'une filiale, CPE-FCR S.A.S., aux activités concentrées sur la Formation Continue et la Recherche, et d'un Fonds de Dotation, CPE Lyon Monde Nouveau.

Le Groupe CPE Lyon a un effectif permanent de plus de 120 personnes, sollicite près de 400 intervenants non permanents par an, et gère un budget consolidé de proche de 13 M€.

Pour plus d'informations : [www.cpe.fr](http://www.cpe.fr) et [www.cpe-formation.fr](http://www.cpe-formation.fr)

**Contexte du poste :**

Dans le cadre d'un départ en retraite, CPE Lyon souhaite renforcer son équipe pédagogique et recrute un(e) enseignant(e) chercheur en électronique et systèmes embarqués. Vous serez rattaché(e) au Directeur de la filière Sciences du Numérique et au coordinateur du domaine physique et Electronique. Vous dispensez, des enseignements dans les domaines de l'électronique, particulièrement numérique et des systèmes embarqués en adéquation avec les orientations de l'école.

**Activités :**

Vous serez enseignant(e) au sein de la filière Science du Numérique. Dans le cadre des orientations en matière de formation définies par l'École, sous la responsabilité du directeur de filière et du coordinateur scientifique du domaine physique et électronique, et dans le cadre de la formation initiale et de la formation continue, vos missions principales seront notamment :

- Assurer, développer et coordonner un ensemble d'enseignements (physique, électronique, traitement de signal) sur les 3 années du cycle ingénieur (poste bac+2) avec des méthodes pédagogiques innovantes comme l'apprentissage par problèmes et par projets, les classes inversées ou l'apprentissage par la pratique. Les apprenants sont des élèves ingénieurs en formation initiale ou en apprentissage ou des stagiaires de la formation continue. Des enseignements plus spécifiques pourront aborder l'électronique embarquée sur microcontrôleurs, FPGA, DSP et les OS temps réel.
- Maintenir en service des plateformes de travaux pratiques et projets
- Coordonner et encadrer l'activité d'intervenants internes ou externes
- Participer au suivi et à l'encadrement des élèves lors de leurs stages et apprentissages en entreprise
- Contribuer au bon fonctionnement de l'école et participer aux missions collectives : jurys, actions de promotions et de communication de l'école, forums, salons, journées portes, réunions de concertation sur l'enseignement, groupes de travail.

## **Domaines de compétences :**

Vous avez des compétences de façon générale dans le domaine de l'électronique et vous participez au développement d'une formation en constante adéquation avec les besoins des nouveaux métiers en système électronique, notamment numérique. Des compétences dans les domaines suivants sont nécessaires :

- Logique combinatoire et séquentielles
- Circuits logiques câblés et circuits logiques programmables
- Programmation bas niveau : C, VHDL, Python
- Microprocesseurs, microcontrôleurs, DSP, OS
- Des connaissances en physique, capteurs, optique, optoélectronique, seront appréciées

## **Activités de R&D :**

Selon vos compétences, vous pourrez pour une partie de votre temps participer à des activités de recherches dans les domaines des laboratoires partenaires à l'école (INL, LIRIS, CITI, LIP, CREATIS, etc.). La répartition entre la charge d'enseignement, les activités de recherche, les responsabilités pédagogiques et la participation à la vie de l'École seront définies en fonction des compétences et des besoins.

## **Niveau de formation requis :**

- Doctorat en science du numérique, électronique en particulier
- Ou diplôme d'ingénieurs avec expérience professionnelle
- Ou Diplôme universitaire M2 avec expérience professionnelle
- Anglais courant

## **Capacités et aptitudes :**

- Réelles aptitudes et motivations pour l'enseignement et la gestion des élèves
- Capacité d'adaptation aux évolutions thématiques
- Capacité à s'intégrer à des équipes d'enseignement
- Capacité à travailler en mode projet
- Intérêt et ouverture sur le monde de l'entreprise.
- Intérêt et ouverture sur l'innovation en matière de pédagogie

## **Connaissances théoriques, techniques et pratiques nécessaires pour tenir le poste :**

- Formation en électronique, génie électrique, informatique industrielle à large spectre
- Connaissance générale du secteur des TIC
- Des déplacements ponctuels sont possibles

## **Caractéristiques du poste**

**Lieu :** 43, Bd du 11 Novembre 1918 BP 82077 - 69616 VILLEURBANNE CEDEX – France.

**Titre du poste :** Enseignant-chercheur en électronique et systèmes embarqués

**Département / Service :** Filière Sciences du Numérique

**Supérieurs hiérarchique :** Directeur de la Filière Science du Numérique

**Contrat :** CDI – Cadre forfait jour – 200 jours

**Rémunération :** à négocier selon formation et expérience

CPE Lyon, et sa filiale, étant des structures évolutives, le rattachement et le contenu des missions pourra évoluer en fonction des objectifs de l'établissement comme en fonction de vos apports

Adresser votre candidature (lettre motivation + CV + prétentions) à :

Domitille GOTTELAND,

Directrice des Ressources Humaines

43, bld du 11 novembre 1918

Bâtiment Hubert CURIEN

69616 Villeurbanne Cedex

[recrutement@cpe.fr](mailto:recrutement@cpe.fr)

**CPE Lyon est signataire de la Charte de la Diversité**