

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

**RECRUTE: Enseignant-Chercheur électronique et traitement du Signal F/H (CDI)**

CPE Lyon est une école d'ingénieurs qui forme des ingénieurs dans 2 filières : la chimie et les procédés d'une part, les sciences et technologies du numérique d'autre part. CPE Lyon est accréditée par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur) pour l'ensemble de ses formations (6 diplômes d'ingénieurs).

De statut privé, associative, labellisée EESPIG (Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général, label de qualité de l'Etat), l'École est implantée sur le campus de LyonTech – La Doua, forme près de 400 ingénieurs par an, gère près de 1400 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 près de 140 personnes, sollicite plus 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 de la création d'une nouvelle formation d'ingénieur en Physique et Systèmes Microélectroniques (PSM), CPE Lyon souhaite renforcer son équipe pédagogique et recrute un(e) enseignant(e) chercheur en Électronique et traitement du signal. Vous serez rattaché(e) au Directeur de la filière Sciences et Technologies du Numérique et au coordinateur du domaine Physique et Électronique, vous dispenserez des enseignements dans les domaines de l'électronique et du signal pour l'électronique en adéquation avec les orientations de l'école.

**Activités principales:**

Dans le cadre des orientations définies par l'École en matière de formation, sous la responsabilité du directeur de filière et du coordinateur scientifique du domaine, et dans le cadre de la formation initiale et de la formation continue, vos missions principales seront notamment :

- Assurer, développer un ensemble d'enseignements principalement en électronique (analogique, numérique et mixte) et le traitement du signal sur les 3 années du cycle ingénieur (poste bac+2). Des enseignements plus spécifiques pourront aborder les systèmes mixtes et leurs modélisations. Les enseignements seront dispensés sous forme de cours magistraux, TD, TP et projets. Une expérience des méthodes pédagogiques innovantes comme l'apprentissage par problèmes et par projets, les classes inversées ou l'apprentissage par la pratique sera fortement apprécié.
- Développer les cours, TP, TD et Projets des modules dont vous serez responsable
- Animer et coordonner les intervenants internes ou externes
- Maintenir en service des plateformes de travaux pratiques et projets
- Encadrer des étudiants en milieu professionnel (stage, apprentissage)
- 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.
- Et toutes autres compétences futures, ou déjà détenues, utiles à la qualité de formation des élèves sur les trois années du cycle ingénieur et sur la majeure « Image, Modélisation, Informatique » en particulier.

Ces missions sont non exhaustives.

### **Domaines de compétences :**

Vous avez des compétences de façon générale dans les domaines de l'électronique et du traitement du signal. Vous participerez à l'évolution et au développement d'une formation en constante adéquation avec les besoins des nouveaux métiers en électronique.

A titre d'exemples, des compétences dans les domaines suivants sont souhaités :

- Electronique (analogique et numérique)
- Signal (TSA et TNS notamment)
- Automatique (linéaire à temps continu et à temps discret, et non linéaire)

### **Activités de R&D :**

Selon vos compétences, vous pourrez intégrer, pour une partie de son temps, un des laboratoires de recherche partenaires de l'école (INL, CITI, LIRIS, CREATIS, ...). La répartition entre la charge d'enseignement, les activités de recherche, les responsabilités pédagogiques et la participation à la vie de l'Ecole pourront être définis en fonction des compétences et des besoins.

### **Niveau de formation requis :**

- Doctorat en science du numérique, électronique ou signal en particulier
- Diplôme d'une école d'ingénieurs ou équivalent avec expérience professionnelle.
- Diplôme universitaire M2 avec expérience professionnelle

### **Capacités et aptitudes :**

- Réelles aptitudes et motivations pour l'enseignement et la gestion des élèves
- Capacité d'adaptation aux évolutions thématiques, intérêt pour la recherche
- 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
- Capacité à travailler et à enseigner en Anglais

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

- Formation en électronique et traitement du signal à large spectre
- Connaissance générale du secteur des TIC
- Des déplacements ponctuels sont à prévoir

### **Caractéristiques du poste**

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

**Titre du poste :** Enseignant-chercheur en électronique et traitement du signal F/H

**Département / Service :** Science et Technologies du Numérique

**Supérieur hiérarchique :** Directeur de la filière STN

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

**Rémunération :** à négocier selon formation et expérience (à partir de 32 k€ /an)

**Prise de poste :** dès que possible

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, bd 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**