

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

**RECRUTE: Enseignant en Traitement du Signal et Image F/H (CDD)**

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 (5 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 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 remplacement (du 09/01/23 au 15/06/23), nous recrutons un(e) enseignant(e) en traitement du signal et image.

Vous serez rattaché(e) au Directeur de la filière Sciences et Technologie du Numérique et au coordinateur du domaine de l'informatique graphique, du traitement et de la synthèse d'image. Vous dispensez, des enseignements dans ces domaines 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 et coordonner un ensemble d'enseignements (traitement du signal et de l'image) 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.
- Coordonner et encadrer l'activité d'intervenants internes ou externes
- 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, non exhaustives, se déroulent dans le cadre de la formation initiale en sciences et technologies du numérique de CPE Lyon.

### **Domaines de compétences :**

Vous avez des compétences de façon générale dans les domaines du traitement du signal et de l'image. Une expérience d'enseignement dans les domaines suivant est fortement appréciée :

- Traitement des signaux : signaux et systèmes linéaires, traitement numérique du signal et traitement de signaux aléatoires, etc.
- Traitement des images : filtrage, analyse, segmentation, morphologie mathématique, estimation, etc. Problèmes inverses : optimisation numérique, compressive sensing, etc.
- Informatique scientifique : développement en C++, calcul parallèle, OpenGL, scripts Matlab/Python

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

- Diplôme d'une école d'ingénieurs, ou équivalent, avec expérience professionnelle
- Doctorat en sciences du numérique du domaine

Un parcours en entreprise et la capacité d'enseigner en anglais constitueront un « plus »

### **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

### **Caractéristiques du poste**

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

**Titre du poste :** Enseignant en Traitement du Signal et Image F/H

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

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

**Contrat :** CDD du 9/01/2023 au 15/06/2023 – 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 fonctions 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**