



Villeurbanne le 26 février 2020

***CPE Lyon, membre de l'Université de Lyon,
Associée à l'Université Claude Bernard Lyon 1***

RECRUTE : Enseignant-chercheur en informatique F/H (CDI)

CPE Lyon est une école d'ingénieurs formant des ingénieurs dans 4 spécialités : Chimie - Génie des Procédés, Electronique - Informatique, Informatique et Réseaux de Communication, Informatique et Cyber Sécurité. 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 d'Intérêt Général), l'école est implantée sur le campus de LyonTech – La Doua, forme près de 330 élèves ingénieurs par promotion, gère près de 1200 élèves par an et collabore avec différents laboratoires disposant de tutelles du CNRS, de l'INSA, de l'Ecole Centrale de Lyon et de l'Université Claude Bernard Lyon , 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 et www.cpe-formation.fr

Contexte du Poste :

Dans le cadre de la création d'un nouveau diplôme d'ingénieur en informatique et sécurité, CPE Lyon renforce son équipe pédagogique et recrute un(e) enseignant(e)-chercheur(e) en informatique. Rattaché(e) au Directeur de la filière, vous intégrez la filière Sciences du Numérique.

Activités d'enseignement :

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 informatique, vos missions :

- Assure, développe et coordonne un ensemble d'enseignements en conception/développement FrontEnd / BackEnd, en conception d'architecture logicielle, en conception/développement base de données et sur les bases des technologies Web, avec des méthodes pédagogiques innovantes comme l'apprentissage par problèmes et par projets, les classes inversées ou l'apprentissage par la pratique. Les élèves sont des élèves ingénieurs en formation initiale ou en apprentissage.
- Coordonne et encadre l'activité d'intervenants internes ou externes
- Participe au suivi et à l'encadrement des élèves lors de leurs stages et apprentissages en entreprise
- Contribue au bon fonctionnement de l'école et participe aux missions collectives : jurys, actions de promotions et de communication de l'École, forums, salons, Journées portes ouvertes, réunions de concertation sur l'enseignement, groupes de travail

Domaines de compétences :

Vous avez des compétences dans les domaines suivants :

- Technologies du Web fondamentaux : protocoles de communication (http, WebSocket...), langage de développement HTML, CSS , Javascript, webservices.
- Conception et développement FrontEnd : Framework FrontEnd (e.g Angular.js, ReactJS), normes HTML récentes (e.g ES6, Web Worker,...)

- Conception et développement BackEnd : Framework BackEnd JEE, SpringBoot, Nodes.JS, Flask
- Architectures logicielles : Conception et déploiement d'architectures monolithiques, Service Oriented Architecture, MicroServices, déploiement dans le cloud (e.g Amazone AWS)
- Base de données : SGBD, NoSQL
- Méthodologie : Intégration continue, déploiement continue
- Virtualisation et containerisation
- Des connaissances sur la sécurité des applications seraient un plus.

Activités de R&D :

Selon vos compétences, vous pourrez pour une partie de votre temps participer à des activités de recherches dans les laboratoires partenaires de CPE (LIRIS, CITI, CREATIS, LIP, etc.)

Niveau de formation :

- Doctorat en science du numérique (principalement en informatique et réseaux)
- Ou diplôme d'ingénieurs avec expérience professionnelle
- Ou 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
- 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 informatique et réseaux de télécommunication à large spectre
- Connaissance générale du secteur des TIC
- Des déplacements ponctuels sont à prévoir

Caractéristiques du poste :

Lieu : 43, Bld du 11 Novembre 1918 BP 82077 - 69616 VILLEURBANNE CEDEX – France.
Des déplacements ponctuels, en France, peuvent exister.

Titre du poste : Enseignant-chercheur en informatique

Département / Service : Filière Science du Numérique

Contrat : CDI – Cadre forfait jour (200 jours), mutuelle 50% employeur, prévoyance 100% employeur, titre-restaurant

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 fonctions des objectifs de l'établissement comme en fonction des apports du (de la) titulaire.

Adresser 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