

ENSEIGNANT CHERCHEUR

EN DOMOTIQUE Smart & Green Building

Enseignant chercheur – convention EPI

ESIEE-IT est l'école d'ingénieurs du groupe éducatif CCI Paris Île-de-France Éducation, elle forme des experts dans les domaines de l'informatique, de la robotique, de la domotique et plus globalement de la transformation numérique des entreprises. Son positionnement : l'école à impact des entreprises du futur.

Notre école, résolument tournée vers l'innovation et l'expertise, propose des parcours diplômants principalement en alternance, du Bac à Bac +5. En formation initiale, ces parcours sont habilités par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), visés par le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) ou reconnus par des titres RNCP.

Au sein du département enseignement et recherche, vous assurez, d'une part, une activité de recherche en partenariat avec un laboratoire, d'autre part des enseignements en domotique dans nos programmes de formation.

Vous contribuez également à la vie de l'école et au développement de sa notoriété en participant à des événements à destination de nos différents publics, jeunes, entreprises, prescripteurs...

Activités de Recherche

Associé à un laboratoire, vous proposez des sujets de recherche en cohérence avec la stratégie d'ESIEE IT (Intégr'IT) et celle du laboratoire. Vous recherchez également des partenariats avec des entreprises ou d'autres laboratoires, nationaux ou internationaux.

Vous rédigez des articles scientifiques dans des revues à comité de lecture et contribuez à la rédaction d'ouvrages académiques, pédagogiques et professionnels.

Vous présentez des communications lors de manifestations scientifiques (congrès, colloques, ateliers, symposiums) et participez à des comités scientifiques, éditoriaux ou à des groupes de travail

Vous maintenez une veille scientifique active dans votre domaine d'expertise, proposez des sujets de recherche et développez et pilotez des partenariats et projets de recherche collaboratifs.

Activités d'enseignement

Vous concevez, dispensez et évaluez des enseignements en domotique. Vous adaptez les méthodes pédagogiques aux profils des étudiants (cours théoriques, études de cas, travaux de groupe).

Vous accompagnez les étudiants dans leur parcours académique : orientation, encadrement de travaux et mémoires, suivez les étudiants en stage ou en alternance et participez aux soutenances.

Vous contribuez au recrutement des étudiants en participant aux jurys de sélection.

Vous participez à la réflexion sur les méthodes pédagogiques et proposez des innovations, contribuez à la création de nouveaux outils d'enseignement, participez à la refonte des programmes et à la coordination des enseignements, analyser et évaluez les résultats pédagogiques afin d'optimiser les parcours de formation.

Sensible à la dimension internationale de l'enseignement et de la recherche, vous pourrez être amené(e) à enseigner en anglais.

Développement de l'école :

Vous participez à la promotion de l'école lors des événements à destination des jeunes, des entreprises (JPO, salons, présentation établissements, ateliers, conférences...). Vous participez aux actions de sourcing de l'établissement, entretenez les relations avec les établissements et avec les entreprises du bassin pédagogique.

Profil :

Pour mener à bien cette mission, un **doctorat** ainsi qu'une expertise ou une bonne connaissance dans plusieurs des domaines suivants sont attendus :

- Langages de programmation : Maîtrise de C, C++, Python, ROS et autres langages utilisés dans le développement logiciel et l'automatisation.
- Sécurité des bâtiments (système de sécurité incendie, contrôle d'accès, intrusion, tous les systèmes liés aux alarmes), dans les protocoles de communication liés à la domotique et GTB (bacnet, EnOcean, Zwaves, KNX, langage C, C++, python,...) , la gestion des bâtiments, dans l'automatisme et les énergies renouvelables.
- Electronique, commande/contrôle, systèmes embarqués, IA, éco-conception, modélisation, gestion de l'énergie
- Connaissances en matière de développement durable, thermique du bâtiment (Clima-Win), Stockage d'énergie, modélisation & simulation (Matlab, Simulink, Octave, etc.)

Compétences et Qualités Requises

- Enseignement et recherche : Vous avez su développer des activités de recherche en lien avec l'enseignement et disposez d'une aptitude confirmée dans ces deux domaines, complétée par une expérience en entreprise.
- Innovation et esprit d'initiative : Vous êtes animé(e) par un goût prononcé pour l'innovation et faites preuve d'ouverture d'esprit, de dynamisme et d'une grande capacité d'initiative.
- Organisation et gestion : Vous possédez une forte capacité à définir et gérer des priorités tout en assurant un reporting efficace.
- Communication et interdisciplinarité : Votre aisance relationnelle et vos compétences en communication vous permettent d'évoluer avec fluidité dans un environnement interdisciplinaire et auprès de publics variés.
- Dimension internationale : Sensible aux enjeux internationaux de l'enseignement et de la recherche, vous pourrez être amené(e) à enseigner en anglais.

Contacts :

• Viviane du CASTEL, Responsable du Département Enseignement et Recherche d'ESIEE-IT,
vducastel@esiee-it.fr

Poste à pourvoir dès que possible

Localisation : Pontoise (95),

Poste : CDI – 1520 h

Statut : Cadre

Rémunération : Selon expérience

Les avantages et packages proposés :

Tickets restaurant (valeur 11 € /jour travaillé),

Compte épargne temps,

Épargne salariale,

Prévoyance et retraite supplémentaire,

Activités sociales et culturelles du CSE du groupe CCIR Paris-IdF

CRITERES D'EVALUATION DE LA CANDIDATURE

Le ou la titulaire sera apprécié(e) sur :

- La qualité des enseignements dispensés
- La bonne gestion du suivi des étudiants
- Sa productivité en recherche scientifique

DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature comportera les éléments suivants :

- Lettre de motivation,
- CV détaillé
- Résumé des travaux marquants et perspectives de collaboration avec des laboratoires partenaires
- Liste de publications et de présentations orales aux congrès scientifiques
- Rapports de thèse
- Lettres de recommandation qui nous seront adressées par des personnalités choisies par le candidat

Dossier de candidature au format électronique (un seul fichier pdf contenant lettre de motivation, CV, et projet d'intégration, complété par une archive d'annexes – copie des diplômes, copie d'une pièce d'identité, publications, recommandations...) **à envoyer à clambrechts@esiee-it.fr – contact : 0621097674**