



Yncréa Hauts-de-France, association loi 1901 à but non lucratif, forme depuis 1885 des ingénieurs dans plus de 50 secteurs d'activité : BTP, informatique, électronique, mécanique, énergie, chimie, médical, robotique, agriculture, agroalimentaire, environnement, finances, entrepreneuriat,...

Avec plus de 4000 étudiants sur les trois formations d'ingénieurs HEI, ISA et ISEN, plus de 400 collaborateurs, un réseau de plus de 27 000 alumni, des campus à Lille, Châteauroux, Nîmes, Rabat (Maroc), deux écoles partenaires ISEN Brest et ISEN Toulon, Yncréa Hauts-de-France est un leader de la formation d'ingénieur en Europe avec plus de 300 partenariats avec des universités à l'international, plus de 2500 partenariats d'entreprises.

Il exerce 3 métiers principaux que sont la formation, la recherche et la valorisation/expertise à destination du monde économique et est reconnu pour ses savoir-faire en innovation et ses approches transdisciplinaires.

Yncréa Hauts-de-France recherche en CDI

Un(e) Enseignant(e)-Chercheur(se) "Smart City" confirmé(e) (H/F) Titulaire Chaire Smart Buildings as Nodes of Smart Grids

Yncréa Hauts-de-France met en place une chaire d'entreprise rassemblant plus de dix entreprises de toutes tailles et secteurs d'activité autour de la thématique "Smart City" et en particulier les bâtiments intelligents comme nœuds de réseaux intelligents. Cette chaire s'appuie sur une diversité de compétences aussi bien au sein d'Yncréa Hauts-de-France (Réseaux électriques, Matériaux, réseaux informatiques, intelligence artificielle, objets connectés, ...) qu'au sein des entreprises partenaires de la chaire. Les travaux de recherche s'inscrivent dans un démonstrateur à l'échelle de l'Université Catholique de Lille et du quartier Vauban à Lille, soutenu par la Métropole Européenne de Lille et la Région Hauts-de-France. Ce démonstrateur a pour particularité d'être situé en centre-ville et d'intégrer le domaine privé universitaire et le domaine public du quartier Vauban.

Dans ce cadre, Yncréa Hauts-de-France recrute un(e) Enseignant-Chercheur confirmé dans le domaine des Bâtiments intelligents comme futur titulaire de cette chaire d'entreprise. Il/elle aura pour mission d'animer la Chaire, coordonner les différents projets de recherche au sein de la chaire, et développer lui-même/elle-même avec son équipe une activité de recherche en lien avec la thématique de la chaire. Il/elle intégrera le Laboratoire de Génie Civil et géo Environnement (LGCgE) dont Yncréa Hauts-de-France est l'une des tutelles.

Il est également attendu que la personne recrutée contribue aux enseignements de spécialité dans le domaine Smart-City (Formation initiale/Formation continue), notamment aux enseignements du Master Smart Cities en anglais. Ce Master s'organise autour de deux thématiques structurantes (Building Science et Sustainable Urbanism) et d'un atelier de projet traitant de l'échelle du bâtiment et du quartier. Il/elle contribuera dans ce master à des enseignements tels qu'Urban engineering, BIM and CIM, Urban metabolism and life cycle assessment.

Profil :

- De formation universitaire ou d'école d'ingénieur, titulaire d'un doctorat dans un domaine en lien avec les travaux de recherche envisagés. Titulaire d'une HDR serait un plus.
- A réalisé un séjour postdoctoral ou peut justifier d'une expérience en entreprise ou dans un poste similaire.

- Maîtrise de l'anglais comme langue de travail tant au niveau de la recherche que de l'enseignement.
- Capacité à animer une équipe.
- Bénéficie d'une expérience à l'international et est motivé.e par les coopérations internationales.
- Bénéficie d'expérience de projet(s) en partenariat ou avec les entreprises et fait preuve d'une orientation « client ».
- Une expérience des outils BIM serait un plus.

Poste à temps plein, en CDI, basé à Lille, à pourvoir dès que possible

Rémunération selon profil.

Pour les questions liées au poste, les candidats sont invités à contacter par mail Andreas Kaiser, Directeur Recherche Innovation Yncrea (andreas.kaiser@yncrea.fr) ou Benoît Robyns, Directeur de la Recherche HEI (benoit.robyns@yncrea.fr).

Merci d'envoyer votre dossier de candidature à recrutement.hautsdefrance@yncrea.fr