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 4600 étudiant(es) sur les trois formations d'ingénieurs HEI, ISA et ISEN Lille, plus de 600 apprenti(es), plus de 400 collaborateur(trices), un réseau de plus de 27 000 alumni, des campus à Lille, Châteauroux, Bordeaux, Rabat (Maroc), deux associations partenaires Yncréa Méditerranée et Yncréa Ouest, plus de 400 partenaires universitaires internationaux et plus de 2500 partenaires entreprises, Yncréa Hauts-de-France est un des leaders de la formation d'ingénieur en Europe. Yncréa Hauts-de-France exerce 3 métiers principaux que sont la formation, la recherche et la prestation à destination du monde économique. Sa stratégie est basée sur 3 piliers que sont la transdisciplinarité, l'innovation et les humanités (valeurs).

Yncréa Hauts-de-France recrute pour son établissement ISA Lille, école d'ingénieur généraliste formant depuis 1963, en 5 ans, des cadres supérieurs en agriculture, agroalimentaire, environnement et paysage, en formation initiale et par apprentissage, réalisant des activités de recherche et d'expertise pour les entreprises et le monde économique, un(e) (H/F) **Enseignant(e)-Chercheur(se) en Pathologie végétale – Biocontrôle**, rattaché(e) au Pôle Agriculture et au laboratoire Institut Charles Viollette (ICV, EA 7394).

Missions :

<u>Pédagogie (30% du temps)</u>

- Enseignements, en Anglais et en Français, dans les domaines de la production végétale et de la phytopathologie.

  Les enseignements/encadrements porteront en particulier sur :
  - Unité d'enseignement courte de 40 heures en Anglais : Applied agricultural sciences to specialized crops. L'enseignant-chercheur aura à coordonner ce module d'enseignement en proposant lui-même des sessions en Anglais sur le sujet, en organisant les interventions de professionnels et en programmant des visites sur le terrain. Il conviendra d'ajouter une composante liant nouvelles technologies et phytopathologie pour ce module.

  - Interventions dans différents cours et modules traitant de la sélection végétale, des biotechnologies végétales, du biocontrôle et de la phytopathologie. L'objectif ici sera d'appuyer les équipes en place dans ces modules et donner un axe « nouvelles technologies » aux enseignements donnés, en Français et en Anglais.

  - Interventions ponctuelles dans différentes unités de formation liées aux productions végétales

- Encadrement d'étudiants en stages et en projets sur la thématique du poste

- Contribution à l'enrichissement et à l'évolution de la thématique « Sustainable Agriculture and Smart Farming » en lien direct avec les Enseignants-Chercheurs spécialistes de ces domaines dans le but de créer du lien entre ces notions au fil de la formation.

Recherche (70 % du temps)

Le laboratoire ICV – site ISA-Yncréa développe depuis de nombreuses années des activités de recherche dans les domaines de la protection des plantes et du biocontrôle, avec un focus sur l'étude des interactions plante-pathogène et la recherche de solutions de lutte alternative contre les agents pathogènes des végétaux. Les travaux s'inscrivent dans le contexte actuel visant à réduire la dépendance des systèmes de culture aux produits phytopharmaceutiques conventionnels.

Afin de consolider et développer ces activités, l'Enseignant(e)-chercheur(se) aura comme missions principales de :

- Renforcer les compétences de l'équipe sur la thématique « biocontrôle – bioprotection des plantes », avec un focus sur l'étude des stimulateurs de défense des plantes (éliciteurs) et des biofongicides sur le blé vis-à-vis de *Zymoseptoria tritici*, l'agent responsable de la septoriose.

- Participer aux projets de recherche en cours et de contribuer à l'encadrement des chercheurs contractuels (doctorants, post-doctorants, etc.) adossés à ces projets.

- Contribuer au montage de nouveaux projets collaboratifs sur le biocontrôle - bioprotection des plantes, en interaction très forte avec les membres du laboratoire.

- Valoriser les travaux de recherche (articles, brevets, communications dans des congrès, etc.) et mettre à profit l'expertise du laboratoire sur la thématique (prestations de services par exemple).

- Participer à la vie du laboratoire (animations internes) et aux différents réseaux nationaux et internationaux portant sur la thématique de recherche.

Profil :

- Titulaire d'un diplôme de doctorat dans les domaines liés à la fonction (phytopathologie, protection des plantes)
- Connaissances approfondies sur les interactions plante-pathogène et le biocontrôle à l'aide de substances naturelles ou de micro-organismes
- Très bonne maîtrise des outils de biochimie et de biologie moléculaire
- Bonnes connaissances en productions végétales et appétence pour les nouvelles technologies agricoles
- Compétences en pédagogie – communication – analyse – synthèse
- Maitrise de l'Anglais indispensable
- Sens de l'organisation, rigueur, aptitude au travail en équipe, ouverture d'esprit

CDI à temps plein basé à Lille - Rémunération selon profil - Prise de fonction : dès que possible.

Pour tout complément, merci de contacter :
bertrand.vandoorne@yncrea.fr (pédagogie)
ali.siah@yncrea.fr (recherche)

Merci d'adresser CV + lettre de motivation à recrutement@yncrea.fr