



Yncréa Hauts-de-France, 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.

Yncréa 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 pour **son établissement ISA Lille**, école d'ingénieur généraliste formant depuis 1963 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) ingénieur d'étude (H/F) en CDD de 6 mois, rattaché(é) au pôle agriculture**

Depuis 2015 au sein du pôle agriculture de l'École, une jeune équipe constituée de 3 enseignants-chercheurs travaille sur l'évaluation et la mise au point d'innovations technologique et agronomique pour mieux gérer l'utilisation de l'eau et de l'azote dans les agroécosystèmes. Trois projets de recherche sont actuellement financés par l'Agence de l'Eau et l'Union Européenne pour (i) étudier les performances agroenvironnementales des outils d'aide à la décision (OAD) en fertilisation azotée ; (ii) contribuer à la mise en place d'un site pilote en agroforesterie et (iii) évaluer l'efficacité des biostimulants dans l'amélioration de l'efficacité de l'utilisation de l'eau et de l'azote dans les agrosystèmes.

Missions et activités du poste :

Sous l'autorité du responsable du pôle Agriculture, la personne recrutée interviendra en appui et en complément de l'équipe, notamment sur les missions suivantes :

Pour 50% du temps : suivi d'expérimentation et de la modélisation des performances agroenvironnementales des outils d'aide à la décision (OAD) en fertilisation azotée :

- mise en œuvre des OAD sur le terrain
- suivi expérimental de la croissance de la culture de blé,
- suivis de l'évolution de l'azote (N) minéral dans le sol
- modélisation du bilan N avec le modèle STICS

Pour 25% du temps : participation à la mise en place d'un site expérimental en agroforesterie dans le département Pas-de-Calais :

- mise place du dispositif expérimental
- caractérisation pédologique initiale du site
- analyse au laboratoire
- suivi de stage de mémoire de fin d'étude

Pour 25% du temps : participation au projet INTERREG Bio4safe sur l'évaluation des biostimulants dans l'amélioration de l'efficacité de l'utilisation de l'eau et de l'azote par les cultures maraichères.

- appui technique et suivi d'expérimentations
- analyses de sol et de plantes au laboratoire
- suivi de stage de mémoire de fin d'étude

Profil recherché

Master 2 ou ingénieur agri ou agro avec expérience souhaitée en recherche appliquée en sciences du sol, en agroécologie et/ou nouvelles technologies agricoles.
Disposer de compétences analytiques (i.e., analyses chimiques de l'azote dans les sols et des plantes) et en suivi d'expérimentations agronomiques.

Compétences demandées :

- connaissance du cycle de l'azote dans les agrosystèmes
- capacité à mener des expérimentations sur le terrain
- maîtrise des statistiques appliquées
- capacités rédactionnelle et de restitution de résultats
- connaissance du modèle STICS serait un plus
- capacité à travailler en équipe
- bon niveau d'anglais (écrit, parlé).

La poursuite en thèse de doctorat serait possible selon les opportunités de projets financés.

Prise de fonction **dès que possible, au plus tard le 15 Février 2018.**

Poste à temps plein, basé à Lille

CDD de 6 mois.

Rémunération selon profil

Renseignements et candidature

(<http://www.yncrea-hautsdefrance.fr/> - <https://www.isa-lille.fr/>)

Le dossier de candidature sera constitué d'un CV et d'une lettre de motivation à envoyer à Sitraka ANDRIANARISOA (sitraka.andrianarisoa@yncrea.fr) enseignant-chercheur en science du sol et fertilisation et Bertrand VANDOORNE (bertrand.vandoorne@yncrea.fr) enseignant-chercheur responsable du pôle Agriculture et du projet smart farming.