

**Offre d'emploi à durée déterminée :
Ingénieur d'études en analyse environnementale,
plateforme MEANS**

Contexte

La plateforme MEANS (<https://www.inrae.fr/means/>) est dédiée à l'évaluation multicritère des systèmes de production et de transformation des produits agricoles, en particulier par Analyse du Cycle de Vie (ACV). Elle a vocation à appuyer les scientifiques dans la mise en œuvre de leurs recherches/innovations, par la création ou mise à disposition de modèles/méthodes/outils innovants dans le cadre de projets de recherche.

La plateforme MEANS développe et met à disposition le logiciel MEANS-InOut. MEANS-InOut permet de créer des inventaires de cycle de vie des principaux produits agricoles. Il est notamment utilisé dans le cadre de recherches (INRAE, Cirad), pour la génération de la base de données AGRIBALYSE (base de données environnementale de référence sur des produits agricoles et alimentaires qui servira à l'affichage environnementale des produits alimentaires :(<https://doc.agribalyse.fr/documentation/>) et par des bureaux d'études. MEANS-InOut propose une interface de saisie pour recueillir les itinéraires techniques, des modèles pour calculer les flux de polluants dus aux systèmes étudiés et un module d'export qui génère des inventaires de cycle de vie et en calcule les impacts environnementaux.

Le logiciel MEANS-InOut poursuit son développement (nouveaux produits et systèmes d'étude, mise à jour de modèle d'émissions, mise à jour des intrants...), en partenariat avec le GIS REVALIM, et dans le cadre de partenariats (projet InCyVie, contrat avec O2M).

Missions

Vous contribuerez à l'évolution du logiciel MEANS-InOut, à l'accompagnement des utilisateurs, et à la mise à jour de la base de données AGRIBALYSE. En particulier vous contribuerez à :

- La définition de nouvelles fonctionnalités et modèles pour leur informatisation dans MEANS-InOut
 - o Proposer et appliquer un cadre pour la modélisation de nouveaux systèmes agricole: données à collecter, modèles d'émission,
 - o Adapter les modèles de calcul d'émission de polluants existants (paramétrage, calculs...) à de nouvelles cultures ou de nouveaux élevages, avec les scientifiques du domaine,
 - o Réaliser la définition détaillée des cahiers des charges à destination de l'équipe de développement logiciel,
 - o Réaliser les tests de fonctionnalité ;
- L'édition d'une nouvelle version de la base de données Agribalyse
- L'accompagnement des utilisateurs de la plateforme :
 - o Apporter des éléments d'information sur l'utilisation du logiciel
 - o Apporter un conseil sur la réalisation des projets d'évaluation de systèmes agricoles et agro-alimentaires

Vous serez membre de l'équipe de la plateforme MEANS, inséré(e) à l'UMR SAS (<https://www.rennes.inrae.fr/umrsas/>) de Rennes. Vous effectuerez vos missions sous la responsabilité d'un Ingénieur d'Etudes INRAE titulaire, chargée des questions agronomiques. Vous

interagirez avec l'équipe informatique et les scientifiques de l'UMR SAS (et en dehors de l'Unité) à même de vous guider dans vos choix techniques.

Profil

Vous avez un intérêt pour les questions environnementales et souhaitez participer au déploiement de l'affichage environnemental des produits alimentaires. Vous êtes de niveau ingénieur ou master II en agronomie, agriculture ou sciences de l'environnement.

Vous aurez des compétences en agronomie, zootechnie et/ou en analyse environnementale des systèmes agricoles par ACV.

Vous êtes rigoureux(se), autonome, appréciez le travail en équipe et avez une bonne capacité de communication. Vous avez une excellente maîtrise du français, et une maîtrise de l'anglais suffisante pour accéder à la littérature scientifique.

Votre qualité de vie à INRAE

En rejoignant INRAE, vous bénéficiez (selon le type de contrat et sa durée) :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein) ;
- d'un soutien à la parentalité : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en orientation professionnelle ;
- d'un accompagnement social : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- de prestations vacances et loisirs : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- d'activités sportives et culturelles ;
- d'une restauration collective.

Lieu

INRAE UMR SAS, 65 rue de Saint-Brieuc, Rennes.

Des déplacements seront éventuellement à prévoir en France.

Durée

18 mois, à partir de septembre 2023

Rémunération

2104 à 2226 € bruts / mois, selon expérience

Pour candidater et pour plus d'information :

Merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation à

Julie Auberger (julie.auberger@inrae.fr)

Caroline Malnoë (caroline.malnoe@inrae.fr)

Avant le 20 juin 2023