



OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur d'étude en agronomie (H/F)

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec plus de 200 unités de recherche et 42 unités expérimentales implantées dans toute la France. INRAE se positionne parmi les tous premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Vous serez accueilli(e) au sein de **UMR Agroécologie de l'INRAE de DIJON**

INRAE

17 rue Sully

21065 Dijon cedex

<https://www6.dijon.inrae.fr/umragroecologie>

■ Vous serez plus particulièrement en charge de (environnement de travail et missions) :

Le recrutement a pour objet l'étude des effets des systèmes de culture sur la régulation biologique des adventices, via des simulations avec le modèle FLORSYS (Colbach et al 2019, <https://agronomie.asso.fr/aes-9-2-14>). Ce modèle quantifie les effets des systèmes de culture sur la dynamique de la flore adventice et l'impact de cette flore sur la production agricole et la biodiversité. L'objectif des simulations est d'évaluer et concevoir des systèmes de culture agroécologiques conciliant production agricole, réduction d'intrants et préservation de la biodiversité, puis d'établir des conseils et règles pour les acteurs (agriculteurs, conseillers, décideurs publics) en termes de gestion des cultures et de sélection variétale. Les études porteront par exemple sur des systèmes de culture comportant des mélanges d'espèces (de rente et/ou de services), la recherche d'idéotypes variétaux, la promotion de la régulation biologique des adventices, la robustesse face au changement climatique... Le travail se fera dans le cadre de différents projets nationaux et internationaux, regroupant des partenaires de la recherche, du développement et des agriculteurs. Les questions traitées pourront évoluer en fonction du profil et des intérêts du candidat.

Le travail comportera plusieurs étapes :

- Collecte de données sur les pratiques des agriculteurs et des histoires culturelles de parcelles expérimentales auprès de partenaires du projet.
- Préparation des fichiers d'entrée du modèle, gestion des simulations et des fichiers de sortie,
- Analyse des données simulées afin d'évaluer les systèmes de culture innovants.
- Restitution des résultats auprès des partenaires et, si intérêt, sous forme de publications scientifiques

La personne recrutée pourra participer occasionnellement à des expérimentations en conditions contrôlées et au champ afin d'introduire des nouveaux processus et techniques culturales dans le modèle FLORSYS.

■ Conditions particulières d'activité (contraintes éventuelles/ astreintes, déplacements fréquents...)
:

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Ingénieur agronome ou docteur en agronomie (ou équivalents)
- Connaissances souhaitées :
 - Connaissance du champ cultivé, notions de diagnostic agronomique
 - Bonne maîtrise des statistiques (notamment R)
 - Anglais courant (pour l'analyse de la littérature scientifique et l'interaction avec les partenaires)
- Expérience appréciée : Manipulation ou développement de modèles de simulation
- Aptitudes recherchées :
 - Bonne capacité d'analyse et de synthèse
 - Autonomie, initiative
 - Sens de l'organisation, méthode et rigueur
 - Sens de la communication (orale et écrite) pour interagir avec les scientifiques et instituts techniques pour le recueil des données

↳ Modalités d'accueil

- Unité : UMR Agroécologie, INRAE Dijon
- Code postal + ville : 21000 Dijon
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 6 mois (prolongation possible de 6-12 mois)
- Date d'entrée en fonction : jan 2023
- Rémunération : Minimum 2104.91€ brut mensuel selon diplôme et expérience professionnelle

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV, les coordonnées de votre dernier encadrant (stage, ou CDD), éventuellement votre dernier rapport de stage (ou doctorat) à : Nathalie Colbach

■ Par e-mail : Nathalie.Colbach@inrae.fr

✘ **Date limite pour postuler : 20 novembre 2023**

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)
- De prestations sociales : CESU etc...
- De prestations vacances, loisirs, d'activités sportives, culturelles, familiales : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ; billetterie aux tarifs préférentiels (ADAS)
- D'une restauration collective avec une aire de pique-nique
- De dispositifs de prise en charge partielle par l'employeur des frais de déplacement domicile-travail
- De télétravail autorisé sous conditions définies par la note de service en vigueur
- D'un remboursement d'une part des cotisations de protection sociale complémentaire
- De billet congé annuel SNCF
- D'accès facile au Centre INRAE Dijonnais par le tram, le bus + parkings vélos, voitures...
- D'un accueil au sein de l'association dijonnaise FMR² (Fraîchement et Momentanément Recruté·e·s dans la Recherche)