

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur.e en développement d'applications d'évaluation d'impacts sur l'agriculture

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 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout 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 rejoindrez l'unité de service [Agroclim](#) à Avignon, un laboratoire d'INRAE spécialisé dans l'étude des interactions entre climat, agriculture et environnement. L'unité AgroClim travaille dans l'analyse des impacts du climat sur l'agriculture avec un objectif de développement durable.

C'est dans ce contexte que l'unité AgroClim contribue depuis plus de 20 ans au développement d'un outil de simulation qui permet de représenter systèmes agricoles, le modèle [STICS](#). Ce modèle a été conçu par un collectif international de scientifiques afin d'accompagner la recherche en agronomie et d'évaluer les impacts des changements climatiques sur les systèmes agricoles.

Ainsi, AgroClim propose un poste de 12 mois d'ingénieur.e en développement et déploiement d'application et outils informatique pour travailler sur plusieurs projets contribuant au développement et à l'utilisation du modèle STICS.

- Vous serez plus particulièrement en charge de :
 - Contribuer à la mise en place d'un système de test et d'évaluation des performances du modèle STICS sur le CI/CD de la forge Gitlab (adaptation d'un système existant) basé notamment sur l'utilisation de paquets R développés pour le modèle STICS – [SticsRPacks](#).
 - Collaborer au projet [SticsRPacks](#) : aider à l'amélioration et à la maintenance du package R pour l'évaluation des performances du modèle.
 - Contribuer à l'intégration de la production d'indicateurs via la mise en place de multi-simulations STICS dans le cadre du développement du projet [AgroMetInfo](#).
 - Tester, déboguer et documenter les modifications apportées aux outils.
- Conditions particulières d'activité : télétravail possible.

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- **Diplôme minimum requis** : BAC+3
- **Formation recommandée** : informatique, ingénierie logicielle, ou dans un domaine scientifique pertinent (expérience en programmation).
- **Curiosité et motivation** pour apprendre de nouveaux langages (Fortran, R) et découvrir des outils scientifiques.
- Connaissance de base d'au moins un langage de programmation (C, Python, etc.)
- Motivation pour évoluer dans un environnement fullstack (programmation shell, base de données, CI/CD, interface graphique, etc.)

- Intérêt pour les projets à impact scientifique, notamment dans le domaine de l'agronomie ou des sciences environnementales.
- Familiarité avec **Git** et volonté d'apprendre les pratiques de développement collaboratif (GitLab, GitHub).
- Esprit d'équipe, sens de l'initiative et rigueur.
- Expérience appréciée

CE QUE NOUS OFFRONS

- Une opportunité de monter rapidement en compétences sur des technologies et langages variés avec un accompagnement adapté.
- Un cadre de travail stimulant au sein d'une équipe pluridisciplinaire, avec des chercheurs et développeurs passionnés.
- Participation à un projet de recherche appliquée ayant un impact concret dans le domaine de l'agronomie.
- Encadrement bienveillant et flexible.

VOTRE QUALITE DE VIE À INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- 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.

AUTRES INFORMATIONS

- Site internet d'AgroClim : <https://agroclim.inrae.fr>
- Site internet du projet STICS: <https://stics.inrae.fr>

↳ Modalités d'accueil

- Unité: AgroClim
- Lieu du travail : Centre INRAE PACA Avignon (84000) – Domaine Saint Paul
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : A partir du 1^{er} septembre 2025
- Rémunération : à partir de 2250 € bruts en fonction du diplôme et de l'expérience.

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation, une lettre de référence et un CV à :

M Iñaki Garcia de Cortazar-Atauri

▪ [Par e-mail](mailto:inaki.garciadecortazar@inrae.fr) : inaki.garciadecortazar@inrae.fr

M Samuel Buis

▪ [Par e-mail](mailto:samuel.buis@inrae.fr) : samuel.buis@inrae.fr

M Garcia de Cortazar-Atauri

Unité de Service 1116 AGROCLIM

Centre de recherche Provence-Alpes-Côte d'Azur
228, route de l'Aerodrome

CS 40509

84914 Avignon Cedex 9

France

✘ Date limite pour postuler : **26/05/2025**