

Ingénieur.e d'études

Collecte, traitements et analyses de données spatialisées sur l'agroécologie

CDD de 20 mois (Université de Pau et des Pays de l'Adour)

Date prévisionnelle de prise de poste	Site	
Début novembre 2026	Campus de Pau	
Catégorie	Grade	Type de recrutement
A	IE	Contrat : CDD
Durée du contrat	Salaire	
20 mois	Selon les grilles de la fonction publique	
Compétences recherchées : gestion et analyse de données, statistique, géomatique,		
Domaines : agroécologie, géographie, sociologie, agronomie, sciences politiques.		

Recrutement ouvert à toute personne bénéficiaire d'une reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé.

La mission

Le poste proposé s'inscrit dans les programmes de recherche **MAIA** et **OSERA** qui portent sur les enjeux agroécologiques en Nouvelle-Aquitaine. Face aux changements globaux et à la crise structurelle du monde agricole, l'agroécologie a bénéficié d'un fort mouvement d'institutionnalisation internationale avant de connaître un net recul ces dernières années. Dans ce contexte, son déploiement demeure limité et inégal socialement et spatialement et la question de sa montée en échelle, de sa massification et de sa diffusion spatiale reste un enjeu de poids notamment face aux tensions géopolitiques et climatiques actuelles. C'est pour répondre à cet enjeu qu'un consortium multi-acteurs s'est constitué en Nouvelle-Aquitaine afin de mettre en place un Observatoire Spatialisé Régional de l'Agroécologie (OSERA) qui vise à répondre à un double objectif.

- L'un, **opérationnel**, cherche à **documenter, rendre visible et faire circuler** les initiatives et savoirs agroécologiques dans les territoires.
- L'autre, **académique**, cherche à produire une observation diachronique et spatialisée des transitions agroécologiques afin de saisir les processus à l'œuvre et de mieux comprendre les **facteurs territoriaux qui jouent dans le déploiement ou le repli de l'agroécologie dans la région**.

Cet observatoire OSERA est actuellement dans sa phase de collecte et traitement des données, mais à terme, il devrait mettre à disposition des acteurs locaux des informations sur les initiatives à l'œuvre dans les territoires de Nouvelle-Aquitaine (via une plateforme ouverte). De plus amples informations sur cet observatoire OSERA sont disponibles [ici](#).

Au sein de TREE, 4 chercheur.euse.s sont impliqués dans ces programmes qui bénéficient également du soutien du pôle DARC (Données Analyses Représentations et Cartographies) constitué de 3 ingénieur.es. Mais, au-delà du laboratoire, c'est toute une communauté de recherche-action, réunissant chercheurs, acteurs de la profession agricole, membres d'associations environnementales, acteurs publics sectoriels et membres des collectivités territoriales et locales, qui est en train de se développer en Nouvelle-Aquitaine autour de l'observatoire OSERA.

La personne recrutée intégrera cette équipe pour contribuer à la collecte, la gestion et l'analyse des données de l'observatoire. Ces données, issues à la fois d'enquêtes et de sources publiques, recensent, caractérisent et localisent les initiatives agroécologiques de la région portées par les intercommunalités, les acteurs gestionnaires de zonages environnementaux et les collectifs d'agriculteurs. L'IE recruté.e sera en charge du traitement qualitatif, statistique et spatial de ces données.



Les activités principales

- Finalisation du **nettoyage** et de l'**harmonisation** des données : contrôle de la qualité, gestion des doublons et données manquantes, normalisation des variables et formats.
- Finalisation de la **complétion** et **enrichissement** des bases de données, notamment par croisement, appariement et fusion avec d'autres bases existantes mais aussi par enquête et analyse de discours.
- Finalisation du travail de **structuration** de données issues de notices, fiches-actions et documents territoriaux ou de sites web.
- **Traitements statistiques** et **analyses exploratoires** des données des programmes MAIA et OSERA (statistiques univariées, bivariées et multivariées).
- Contribution à des **analyses spatiales** sous **SIG** et à la **représentation cartographique** des résultats.
- Contribution à des **analyses de réseaux** d'acteurs, afin d'étudier les relations entre structures, dispositifs et territoires.
- Contribution à des **analyses de discours**.
- Participation à la **documentation des bases**, méthodes et traitements, afin d'assurer leur reproductibilité et leur réutilisation dans le cadre de l'observatoire.

Compétences recherchées

- Bonne maîtrise de **R**, notamment pour la manipulation, le nettoyage et l'analyse des données.
- Solides compétences en **traitement d'enquête**, notamment en **statistiques** (méthodes descriptives, analyses bi-variées et multivariées).
- Compétences en **SIG (QGIS) et cartographie**.
- Compétences en **méthodes qualitatives**.
- Capacité à travailler avec des données hétérogènes, imparfaites et issues de sources multiples.
- Rigueur dans la constitution, la documentation et la gestion de bases de données.
- Intérêt pour les problématiques liées à l'agriculture, l'agroécologie, la géographie, l'écologie et/ou l'environnement.

Connaissances supplémentaires

- Connaissance de Sphinx.
- Compétences ou intérêt pour l'analyse de réseaux.
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues).

Compétences comportementales

- Appétence pour le travail en équipe.
- Rigueur.
- Autonomie.

Profil recherché

Titulaire d'un **master ou ingénieur.e** en **géographie, agronomie, environnement, géomatique, statistiques/data science appliquées aux sciences sociales ou environnementales**, ou domaine proche.

Une attention particulière sera portée à la capacité du/de la candidat.e à articuler traitement quantitatif des données et compréhension des problématiques territoriales et agricoles.



Présentation du laboratoire d'accueil

Le laboratoire TREE (Transitions Énergétiques et Environnementales) est une UMR (Unité Mixte de Recherche) du CNRS et de l'UPPA. L'équipe interdisciplinaire réunit des géographes, économistes, sociologues et juristes qui travaillent sur les transitions énergétiques et environnementales. L'unité pratique une recherche impliquée dont l'objectif est d'accélérer les transitions.

L'équipe est constituée de 175 personnes (dont une centaine de doctorants), 4 disciplines, 2 pôles de soutien (Gestion et administration, Soutien scientifique). L'essentiel des membres se situe sur le campus de Pau, dans les Pyrénées-Atlantiques, où ce poste est affecté. L'employeur est l'Université de Pau et des pays de l'Adour.

Présentation de l'université

Université multisites implantée sur 5 campus (Pau, Anglet, Bayonne, Mont de Marsan et Tarbes), l'UPPA est une université pluridisciplinaire. Elle accueille environ 13 000 étudiants au sein de 3 collèges sur les niveaux licence, master et doctorat. La stratégie de l'UPPA, en adéquation avec le plan France 2030, vise à répondre aux défis de demain et en particulier celui de la transition écologique.

La visibilité d'une recherche intensive de niveau international spécialisée et interdisciplinaire répondant aux enjeux sociétaux, l'intensité du partenariat avec les acteurs socio-économiques et culturels du territoire, l'attractivité et le rayonnement international de l'établissement, une offre de formation conçue pour répondre aux besoins tout au long de la vie en soutien aux besoins émergents du monde socio-économique et la capacité à accompagner l'innovation, constituent les piliers de l'université. Cette trajectoire est soutenue par l'alliance européenne UNITA qui est orientée sur des axes venant renforcer cette dynamique.

Les +

- 45 jours de congés + 10 ARTT par année universitaire.
- Télétravail possible.
- Forfait mobilité durable, offres loisirs, sport & culture.
- Parkings gratuits / stationnement facile.
- Campus situé à 1h de l'océan et des Pyrénées (pour le site de Pau).
- Accompagnement individuel des agents en situation de handicap

Calendrier de recrutement



Procédure de candidature

Les candidat.e.s doivent adresser **au plus tard le 18 septembre 2026** les pièces suivantes à Marion CHARBONNEAU (marion.charbonneau@univ-pau.fr) :

- *Curriculum vitae*.
- Lettre de motivation.
- Autres documents produits en lien avec le sujet : mémoire ; rapport, communications, etc.

Les candidats **retenus pour l'audition**, devront fournir un book (au format pdf, de préférence) représentatif de leurs compétences, travaux et expériences (copies d'écran et liens pour les outils en ligne et/ou applications).

