

*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**

### ■ Environnement de travail :

Vous serez accueilli.e au sein de l'UMR FARE. Votre travail de recherche s'inscrira dans le projet [SLAM-B](#) (Scénarios Labs pour concevoir et évaluer les trajectoires de bioéconomie des territoires vers la neutralité carbone) du programme PEPR FairCarbon (<https://www.pepr-faircarbon.fr/>). SLAM-B vise à développer des méthodes de modélisation et l'évaluation d'organisation territoriales des filières biomasse combinant bioéconomie et agroécologie pour le développement d'interdépendances vertueuses et circulaires permettant d'atteindre la neutralité carbone en 2050 en milieu urbain.

Vous travaillerez avec Bernard Kurek, directeur de recherche (UMR FARE, Reims) et Julie Wohlfahrt, chercheuse (UMR LAE, Colmar).

### ■ Contexte :

Le développement de la bioéconomie dans les villes est aujourd'hui un enjeu majeur pour assurer leur durabilité. Dans le projet SLAM-B, votre travail consistera en la co-construction de scénarios prospectifs d'organisation des activités bioéconomiques pour la métropole de Reims avec des acteurs du territoire. L'objectif est de produire plusieurs scénarios décrivant les futurs possibles de la métropole de Reims pour l'atteinte de ses objectifs de durabilité (notamment zéro émission nettes en 2050) en déployant des solutions de bioéconomie. Votre travail servira de base à la simulation et l'évaluation de ces scénarios. Vous interagirez avec les autres chercheurs du projet SLAMB en charge de la simulation et de l'évaluation des scénarios afin de mettre en cohérence les propositions des scénarios et les besoins de la modélisation.

### ■ Démarche :

Après une revue de littérature sur la construction de scénarios de transitions pour l'atteinte de la neutralité carbone des villes et l'identification des solutions bioéconomiques mise en place ou envisagées par les villes, il s'agira d'organiser, avec la communauté urbaine du Grand Reims, des ateliers de concertation visant à produire des scénarios de transition combinant des innovations sectorielles et organisationnelles. Ces scénarios devront, (i) identifier les points clés des changements à opérer en milieu urbain (nature et intensité; diversité des matières et nécessités énergétiques) pour maîtriser les flux de carbone urbains et leur circularité; (ii) inclure dans l'analyse les développements en cours des filières et métiers de la construction pour la décarbonation de leurs activités (matières; mais aussi équipements de chantier, logistique, ..., ...), (iii) permettre une qualification et une quantification des matières en jeu, des différents types de bioressources nécessaires à l'atteinte des objectifs de neutralité carbone et des compromis à réaliser liés aux contraintes spécifiques de l'urbain (temporelles; spatiales; techniques sociales; environnementales; économiques, etc.). Ces ateliers regrouperont des experts urbanistes, de la construction, des bioraffineries et des filières de biomasse agricoles et forestières, qu'il faudra identifier et contacter dans le cadre de votre activité. En plus de l'organisation de cette prospective territoriale, vous serez en charge de la collecte, de la mise en forme (SIG) et de l'analyse des données quantitatives sur

lesquelles s'appuieront le processus de co-construction de scénarios, les simulations et l'évaluation prospective des performances.

## LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Doctorat, diplôme d'ingénieur ou master en urbanisme, géographie, écologie industrielle, science de l'environnement, parcours pluridisciplinaires
- Connaissances et compétences souhaitées : conduite d'atelier participatifs, prospective, traitement de données quantitatives (logiciel R) et spatialisées (SIG), outils et méthodes d'évaluation de la durabilité, anglais B2. La connaissance du domaine de la bioéconomie urbaine, de la construction, des matériaux biosourcés ou de la gestion des biodéchets serait un plus.
- Aptitudes recherchées : capacité à travailler de manière autonome, intérêt pour le travail avec des acteurs, la synthèse de connaissances, intérêt pour le travail exploratoire.

## VOTRE QUALITE DE VIE À INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier :

- Jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an
- du télétravail jusqu'à 3 jours par semaine
- [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'une restauration collective.

### ↳ Modalités d'accueil

- Unité: UMR FARE Reims
- Code postal + ville : Reims
- Type de contrat : contrat à durée déterminée
- Durée du contrat : ~20 mois
- Date d'entrée en fonction : à partir de novembre 2023
- Rémunération : de 2100 à 4000 € brut/mois, selon le diplôme et l'expérience

### ↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à : [Bernard.kurek@inrae.fr](mailto:Bernard.kurek@inrae.fr) et [julie.wohlfahrt@inrae.fr](mailto:julie.wohlfahrt@inrae.fr)

✘ Date limite pour postuler : 31/12/2023