

Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (MASA)

Ecole nationale supérieure des sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage

L'institut Agro Rennes-Angers

65 rue de Saint Briec – CS 84215 – 35042 RENNES cedex

INGENIEUR.E D'ETUDES EN GEOMATIQUE

N° de poste RENOIRH : A2ACO00263	
Catégorie : A	
Emploi-type RMM RENOIRH – AGRESRRE04 - Chargé.e de recherche	
Poste ouvert aux candidats titulaires par voie de mutation, liste d'aptitude ou détachement.	
Recrutement possible de contractuels sur les fondements juridiques L. 332-2 et 332-7 du code général de la fonction publique, en l'absence de candidature de titulaire.	
Classement parcours professionnel du poste catégorie A :	Groupe RIFSEEP Ingénieur d'études – groupe 2 Réf. Note de service relative au régime indemnitaire : SG/SRH/SDCAR/2020-695 du 12/11/2020
1	
Poste vacant à/c du 1^{er} septembre 2023	
Présentation de l'environnement professionnel	<p>L'Institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (l'Institut Agro) a un statut d'EPSCP (Etablissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel). Il regroupe 1200 agents et 4500 étudiants.</p> <p>L'Institut Agro est structuré en trois écoles internes : l'Institut Agro Montpellier, l'Institut Agro Rennes-Angers, et l'Institut Agro Dijon.</p> <p>Le poste se situe à l'Institut Agro Rennes-Angers.</p> <p>Pour en savoir plus : https://www.institut-agro-rennes-angers.fr/</p>
Description des missions à exercer ou des tâches à exécuter	<p>Mission 1 : Participation à l'enseignement de la géomatique proposé par les unités pédagogiques Physique et spatialisation numérique (PSN) et Sciences du sol (SDS).</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Participer à la préparation et l'encadrement des TD, TP et projets d'ingénieur en SIG et analyse spatiale, ainsi que l'utilisation des GPS (niveaux L3, M1 et M2)➤ Rechercher des informations numériques, les formater et les mettre à disposition des enseignants et étudiants➤ Assurer le rôle de référent technique pour l'utilisation de drone en agriculture numérique➤ Assurer une veille technologique pour suivre les évolutions des méthodes, techniques et outils (matériel, logiciel, bases de données) liés à la géomatique <p>Mission 2 : Gestion et traitement de données dans le cadre de programmes de recherche et de développement menés par les unités pédagogiques PSN et SDS au sein de l'UMR Sol, Agro et hydrosystèmes, Spatialisation (SAS).</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Mettre en forme et structurer les données issues des observations et expérimentations➤ Traiter des données spatialisées et les restituer sous forme de cartes et de tableaux de bord➤ Participer à la diffusion des résultats et à la mise à disposition des données via les services de l'écosystème numérique de l'UMR SAS (GéoSAS, API SensorThings, Dataverse INRAE, ...)

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mettre en œuvre la démarche qualité et les plans de gestion des données pour assurer la traçabilité et l'archivage des informations ➤ Développer des outils et des méthodes liées aux projets (programmation) ➤ Appuyer les stagiaires et les doctorants encadrés par les enseignants chercheurs des deux UP (PSN et SDS) dans le domaine de la géomatique <p>Mission 3 : Fonction de Personne Ressources Informatiques (PRI) et gestion des outils de géomatique pour les unités pédagogiques PSN et SDS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Gérer et maintenir le parc informatique pour l'enseignement (trois salles informatiques) et pour les membres permanents et temporaires des deux UP ➤ Mettre à jour les systèmes d'exploitation et les logiciels ➤ Gérer et maintenir les équipements spécifiques : les GPS (une dizaine d'appareils), le drone ➤ Appui à la gestion des serveurs de PSN ➤ Commande et mise en service des ordinateurs ➤ Veille technologique sur les nouveaux outils de la géomatique
<p>Champ relationnel du poste</p>	<p>L'emploi est localisé à Rennes. L'agent sera placé sous l'autorité hiérarchique de Zahra Thomas, directrice adjointe du département Milieu physique, paysage, territoire (MilPPaT).</p>
<p>Compétences liées au poste</p>	<p><u>Savoirs et savoir-faire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Maîtrise des principes et des techniques de la géomatique, en particulier les systèmes d'information géographiques (SIG) et le positionnement par satellite (GPS) ➤ Maîtrise du matériel, des logiciels et des bases de données utilisés en géomatique ➤ Maîtrise des outils informatiques et de la programmation ➤ Maîtrise des principes de restitution cartographiques et de sémiologie ➤ Bon niveau de connaissance en informatique générale et en programmation (maîtrise de R, maîtrise de langages informatiques tels que python) ➤ Maîtrise des principes de l'Open Data : standards OGC, interopérabilité, FAIR data, directive INSPIRE. ➤ Connaissances de base des réseaux ➤ Connaissances en maintenance informatique et du matériel dédié à la géomatique <p><u>Savoir-être :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Curiosité et intérêt pour les sciences de l'environnement ➤ Capacité à travailler en équipe ➤ Capacité d'utilisation des logiciels et des techniques adaptées au champ de compétences ➤ Compréhension de l'anglais technique des domaines d'application ➤ Adaptabilité à l'évolution des applications, des concepts et des outils ➤ Rigueur, organisation et autonomie ➤ Capacités relationnelles notamment dans le cadre des collaborations avec des partenaires régionaux de diffusion d'informations géographiques et des partenaires de recherche (INRA Orléans, l'OSU-Rennes...) ➤ Respect des procédures de qualité ➤ Travail en équipe, notamment avec la direction des services informatiques de l'Institut Agro Rennes-Angers ➤ Capacité d'adaptation aux nouvelles technologies

Personne à contacter	Mme Zahra Thomas, Directrice adjointe du département Milppat zahra.thomas@agrocampus-ouest.fr
Modalités de recrutement	<p>Pour les agents titulaires ou en CDI du Ministère de l'agriculture (MASA)</p> <p>1 - Suivre les instructions de la note de service publiée sur BO Agri : dépôt par télé-candidature sur AgriMob des documents suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CV, nommé CV NOM Prénom - LM, nommée LM NOM Prénom - copie d'un arrêté ou de tout autre document (contrat pour les CDI) précisant le statut administratif et votre corps d'appartenance, nommée : Arrêté NOM Prénom <p>2 – également envoi de ces documents à :</p> <p>zahra.thomas@agrocampus-ouest.fr et candidature@agrocampus-ouest.fr</p> <p>Pour les agents externes au MASA, ainsi que les contractuels sur budget du MASA</p> <p>Dépôt des candidatures par messagerie à : zahra.thomas@agrocampus-ouest.fr et candidature@agrocampus-ouest.fr</p> <ul style="list-style-type: none"> - CV, nommé CV NOM Prénom - lettre de motivation, nommé LM NOM Prénom - annexe 3 – Dossier mobilité et n° poste – à demander à : candidature@agrocampus-ouest.fr <p><u>Ce document est obligatoire pour que la demande de mobilité soit recevable.</u> L'avis du supérieur hiérarchique est à présent facultatif.</p> <p>Documents à rajouter pour les agents titulaires externes au MASA :</p> <ul style="list-style-type: none"> - copie d'un arrêté ou de tout autre document précisant le statut administratif et votre corps d'appartenance, nommée : Arrêté NOM Prénom - copie du bulletin de paye pour connaître les indemnités et autres émoluments, nommée : Bulletin NOM Prénom <p>Date limite de candidature le 07 mai 2023</p> <p>Date de prise de fonctions à partir du 1^{er} septembre 2023</p>