

UNIVERSITE D'ANGERS

Catégorie : Post-doctorant

REFERENS

Branche d'Activité Professionnelle :

N° emploi type :

Titre emploi type :

Présentation de l'Université d'Angers

Au cœur d'une région reconnue pour sa qualité de vie, l'Université d'Angers, 3^e employeur du territoire, offre un environnement propice à l'épanouissement de ses personnels et étudiants. Membre de la COMUE Angers-Le Mans, l'UA est une université pluridisciplinaire avec un secteur santé, accueillant plus de 25000 étudiants répartis sur 3 campus angevins (Belle-Beille, Saint-Serge et Santé) et 2 campus délocalisés (à Cholet et Saumur). Elle comprend 8 composantes (4 facultés, 1 IUT, 2 écoles d'ingénieur internes et 1 IAE) et 31 unités et structures fédératives de recherche.

Permettre à ses diplômés de s'épanouir et de trouver un emploi à l'issue de leurs études est une priorité. L'UA ambitionne d'offrir à chacun un accompagnement personnalisé et peut s'enorgueillir du meilleur taux de réussite en licence en France et d'un taux d'insertion de l'ordre de 90%.

Grâce aux nombreux projets innovants qu'elle porte et à son ouverture sur le monde, l'UA permet à chacun d'évoluer dans un environnement stimulant. Son budget annuel est de 156 M€ (dont 123 M€ de masse salariale).

L'UA compte 1134 enseignants et enseignants-chercheurs, 882 personnels administratifs et techniques et près de 2000 vacataires et recherche des acteurs impliqués et audacieux. Rejoignez-nous !

Caractéristiques du contrat

Date d'affectation sur le poste souhaitée : avril 2024

Durée du contrat : 18 ou 24 mois

Quotité de travail : 100%

Rémunération brute mensuelle : ~2600€ bruts mensuel selon profil

Lieu d'affectation : Angers et Nantes

Description du service et place de l'agent dans l'organisation

(mission de l'unité, responsable hiérarchique, environnement, contraintes)

- Description et missions de l'unité de travail

Le Laboratoire de Planétologie et Géosciences (UMR 6112) est une unité de recherche qui a pour tutelles les universités d'Angers, de Nantes, du Mans et du CNRS. Il s'agit d'une unité multi-sites qui développe des recherches dans des domaines très divers au sein des Géosciences. La structuration de l'UMR se fait en thèmes et le contrat post-doctoral s'inscrit dans le thème « Systèmes Littoraux et Marins ». Ce thème aborde les questions de la variabilité naturelle et anthropique des environnements littoraux et marins. Dans ce cadre, les interactions avec les agences gouvernementales et les collectivités chargées de la gestion de l'environnement et de la biodiversité sont nombreuses.

- Composition du laboratoire

L'UMR est composée d'une centaine d'agents répartis entre Angers, Nantes et le Mans avec, sur Angers, environ 25 agents.

- Responsable hiérarchique

Edouard Metzger, directeur-adjoint de l'UMR sur le site Angevin

- Contraintes :

Déplacements nombreux entre Nantes et Angers, campagnes d'échantillonnages sur plusieurs jours, y compris le weekend et jours fériés

Missions et activités

L'Union Européenne et la Région Pays de la Loire ont missionné le LPG pour étudier les hypoxies dans l'estuaire de la Loire et le rôle potentiel du compartiment benthique de l'estuaire dans l'apparition ou le soutien de ces périodes estivales de sous-oxygénation. Il s'agit de réaliser un travail conclusif d'une étude, débutée en 2020 (ayant permis la réalisation de 2 thèses et 1 post doctorat de 12 mois), ayant pour finalité l'élaboration de scénarii de gestion visant la réduction de l'impact environnemental de ces épisodes d'hypoxie.

En s'appuyant sur le réseau national de chercheurs impliqués sur la Loire dans les différents projets en cours, et principalement par la mise en œuvre de modèles biogéochimiques, le post-doctorant recruté aura donc pour missions :

1. d'améliorer, dans le temps et dans l'espace, la significativité des résultats obtenus par les thèses ;
2. d'identifier les forçages sur lesquels les gestionnaires auraient la capacité d'agir ;
3. de prédire l'évolution des hypoxies à court terme ;
4. de rédiger un rapport scientifique à destination des commanditaires ;
5. d'organiser une journée de formation et d'échange à l'intention des acteurs institutionnels et non institutionnels de l'estuaire.

Compétences requises

Savoirs :

Chimie - Géochimie Marine,
Biologie Marine,
Fonctionnement des
estuaires

Savoirs faire :

Modélisation biogéochimique
Analyse chimique en matrice
marine (espèces azotées,
phosphatées, métaux)
Missions de terrain
Animation de réseaux
scientifiques
Ecriture de rapports d'activités,
d'articles scientifiques
Communication scientifique
académique et grand public

Savoirs être :

Autonomie
Qualités relationnelles
Curiosité scientifique
Pédagogie

Formation

Niveau requis :

BEP Bac Bac +2 Bac +3 Bac +5

Spécialité : Biogéochimie Marine Sédimentaire

Expérience

Débutant accepté

Expérience souhaitée : doctorat sur une thématique cohérente avec le profil

Modalités du recrutement et contact

Candidatures par mail jusqu'au 15 mars 2024 et contact pour tout renseignement complémentaire :

Grégoire Maillet
grégoire.maillet@univ-angers.fr
+33241735288

Edouard Metzger
edouard.metzger@univ-angers.fr
+33241735382