

UNIVERSITE D'ANGERS

Intitulé du poste :

Chercheur contractuel junior
Contrat post-doctoral de droit public

Catégorie : A

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 26000 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 UFR, 1 école d'ingénieurs interne et 2 instituts) et 26 unités de recherche et 5 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 1167 enseignants et enseignants-chercheurs, 917 personnels administratifs et techniques et près de 2000 vacataires et recherche des acteurs impliqués et audacieux. Vous vous reconnaissez dans les valeurs d'innovation, de citoyenneté, de partage et d'accompagnement ? Rejoignez-nous !

Caractéristiques du contrat :

Date : 01/09/2025 (flexible)

Durée du contrat (minimum 1 an) : 2 ans

Quotité de travail : 100 %

Rémunération brute mensuelle : 2970€

Lieu : Laboratoire LAREMA-Faculté des Sciences

Nom du projet de recherche : New Lagrangian Structures from String Theory – NeLaSt2

Description du projet de recherche dans lesquels s'inscrivent les activités de recherche à l'agent :

Le but de ce projet est de définir et d'étudier de nouveaux objets lagrangiens, dans le cadre de la géométrie symplectique dérivée, et d'en déduire des résultats en théorie des représentations traditionnelle ou en théorie des cordes via des théories des champs topologiques. Nous avons divisé ce projet en deux axes qui peuvent être traités indépendamment, mais qui sont motivés par des questions communes issues de la physique.

Le premier axe de ce projet consiste à étudier de nouvelles algèbres de Hall cohomologiques (COHA) construites sur des sous-variétés lagrangiennes construites dans le cadre de la géométrie dérivée par Bozec, Calaque et Scherotzke.

Le deuxième axe vise à résoudre une conjecture de Moore et Tachikawa concernant les théories topologiques des champs (TFT). La TFT visée est un foncteur de la catégorie des cobordismes orientés X de dimension 2 vers une catégorie de variétés symplectiques holomorphes hamiltoniennes.

Résultats attendus :

En ce qui concerne la communication académique, le candidat retenu devra :
- publier ses principaux résultats dans des revues à comité de lecture ;

- présenter ses résultats par des communications orales lors de séminaires et de conférences ;
- participer à des réunions scientifiques dans le but d'échanger avec des mathématicien.ne.s extérieu.e.s au projet.

Définition des activités de recherche et des tâches à accomplir :

Outre l'avancement de ses propres recherches, le candidat retenu devra participer aux activités de ce projet. Il ou elle aura de bonnes compétences en communication, y compris la capacité d'écrire pour publication, de présenter des propositions de recherche et des résultats, et de représenter le LAREMA lors de réunions, d'ateliers et de conférences.

Compétences attendues :

Savoirs :

- géométrie algébrique dérivée
- théorie des représentations
- et/ou TFTs étendues

Savoirs faire :

- travail indépendant
- collaboration

Savoirs être :

- communication écrite
- communication orale

Qualifications requises : Diplôme de doctorat

Modalités du recrutement et contact

Envoyez obligatoirement votre CV, votre lettre de motivation et votre diplôme de doctorat par mail à tristan.bozec@univ-angers.fr copie à recrutement@univ-angers.fr

Date de fin de dépôt des candidatures : **15/01/2025**

Cette fiche de poste est consultable jusqu'à la date de clôture des candidatures.

À cette date, elle ne sera plus disponible sur le site.

Eventuellement, votre contact pour tout renseignement complémentaire : tristan.bozec@univ-angers.fr