

**UNIVERSITE D'ANGERS**  
INRAE

**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<sup>e</sup> employeur du territoire, offre un environnement propice à l'épanouissement de ses personnels et étudiants. Membre de la COMUE UBL, 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 (5 facultés, 1 IUT, 1 école d'ingénieur interne 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. Vous vous reconnaissez dans les valeurs d'innovation, de citoyenneté, de partage et d'accompagnement ? Rejoignez-nous !

**Caractéristiques du contrat :**

**Date d'affectation sur le poste souhaitée :** Juin 2023

**Durée du contrat** (minimum 1 an) : 1 an

**Quotité de travail :** 100%

**Rémunération brute mensuelle :** 2958,86 €

**Lieu d'affectation et localisation géographique si différente :** IRHS (INRAE Angers)

**Nom du projet de recherche :** Ioseed

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

Le contexte général de la présente offre d'emploi est le projet Ioseed, dans lequel différents facteurs de la qualité des semences sont explorés, depuis les aspects photosynthétiques foliaires jusqu'au métabolisme de la graine en maturation.

**Calendrier prévisionnel du projet :**

Les premières phases du projet ont été réalisées, la fin est prévue en été 2024.

**Résultats attendus :**

L'objectif du projet est de fournir des indicateurs métaboliques, si possibles quantitatifs, de la qualité des semences, afin de décrire des signatures exploitables en sélection ou en description de phénotypes.

## Définition des activités de recherche et des tâches à accomplir :

Les activités de recherches proposées dans le cadre de ce poste visent à aider à finaliser la partie photosynthétique du projet, qui vise à comprendre le contrôle de la synthèse des protéines foliaires (qui sont essentielles au développement des grains au cours de la remobilisation ultérieure). Pour cela, une approche de marquage isotopique couplé aux échanges gazeux puis analyses omiques est envisagé. En pratique il s'agira de :

- A.Purifier la forme L du marqueur isotopique utilisé (L-lysine) à partir d'un mélange racémique.
- B.Mener à bien les marquages isotopiques dans différentes conditions photosynthétiques.
- C.Préparer des échantillons pour conduire l'analyse protéomique visant à regarder les massifs isotopiques de peptides d'intérêt.

## Compétences attendues :

### Savoirs :

- Métabolomique, isotopes stables appliqués aux plantes
- Statistiques
- Biologie végétale : écophysiologie, photosynthèse

### Savoirs faire :

- Utiliser des dispositifs expérimentaux
- Utiliser des méthodes séparatives et de préparation d'échantillons
- Interpréter des résultats et rédiger des documents scientifiques de type article

### Savoirs être :

- Autonomie
- Savoir gérer des situations complexes (tâches multiples)
- Bonne communication humaine et scientifique dans une équipe

## Qualifications requises

- Diplôme de doctorat de moins de 3 ans

Spécialité : Ecophysiologie végétale, Biologie-biochimie ou Physiologie végétale

## Modalités du recrutement et contact

**Envoyez obligatoirement votre CV, votre lettre de motivation et votre diplôme de doctorat** sur le site de l'Université.à l'adresse : [guillaume.tcherkez@univ-angers.fr](mailto:guillaume.tcherkez@univ-angers.fr)

**Date de fin de dépôt des candidatures** : 26 mars 2023

**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 :**

Guillaume Tcherkez au **02 41 22 55 36** ou [guillaume.tcherkez@univ-angers.fr](mailto:guillaume.tcherkez@univ-angers.fr)