

## Recrutement d'un Maître de Conférences en Biologie des Semences à Sorbonne Université (Paris)

Un poste de Maître de Conférences en Biologie Végétale est ouvert à Sorbonne Université pour une prise de fonction en septembre 2022.

### Profil recherche:

La personne recrutée intégrera l'Equipe de Biologie des Semences (Sorbonne Université, IBPS, UMR7622 CNRS) dirigée par Christophe Bailly. Il/elle développera un projet de recherche portant sur les mécanismes moléculaires de la régulation de la dormance et de la germination des semences.

Au niveau scientifique le/la MCU recruté-e s'investira dans deux axes de recherche :

D'une part, il s'agira de renforcer les approches portant sur la plasticité et la régulation de l'expression des gènes en réponse aux signaux environnementaux et développementaux lors de la germination. En particulier nous souhaitons que le/la MCU développe l'étude du rôle des composantes épigénétiques et/ou du métabolisme des petits ARN dans cette régulation. Des travaux sur cet axe, très novateur au niveau international, ont été initiés dans l'équipe (rôle de la compaction de la chromatine dans la réponse hormonale, notamment), ce qui facilitera l'intégration du/de la futur-e MCU et lui permettra de disposer de ses propres jeux de données pour implémenter les travaux plus prospectifs décrits ci-après.

D'autre part, le recrutement envisagé permettra de développer un nouvel axe de recherche autour de la Biologie des Systèmes et de la Biologie Quantitative. En effet alors que l'équipe mène depuis plusieurs années de nombreuses approches en -omique le potentiel considérable des données ainsi générées reste trop peu exploité. Nous souhaitons donc que le/la futur-e MCU puisse s'approprier ces données, et celles qu'il/elle produira, afin d'analyser et de modéliser les processus impliqués dans la germination, en menant des travaux se situant à l'interface de domaines connexes, en interaction avec d'autres équipes de Sorbonne Université.

### Profil enseignement:

L'enseignement couvrira les grandes fonctions métaboliques et les processus développementaux des végétaux et intégrera leur régulation moléculaire et hormonale. La personne recrutée devra avoir une solide formation initiale en physiologie végétale intégrant les plus récents concepts de la discipline

### Conditions d'accueil:

Temps de service allégé la première année (144 h)

4 000 € de dotation personnelle d'accueil la première année et 2 000 € la seconde pour faciliter l'installation en région parisienne de celles et ceux n'y résidant pas auparavant

"Starting grant" significative pour l'amorçage du projet de recherche

Les personnes intéressées peuvent contacter dès à présent Christophe Bailly:

[christophe.bailly@sorbonne-universite.fr](mailto:christophe.bailly@sorbonne-universite.fr)

<https://www.sorbonne-universite.fr/>

<https://www.ibps.sorbonne-universite.fr/fr>

<https://www.ibps.sorbonne-universite.fr/fr/Recherche/umr-biologie-developpement/semences>