



## Offre de stage de césure 2023/24

### Qualité et santé des semences biologiques

---

#### L'institution accueillant le stagiaire

L'Institut de l'Agriculture et de l'Alimentation Biologiques (*ITAB*), est un institut technique agricole (ITA) dédié à la recherche-expérimentation en agriculture biologique. Il rassemble les experts de terrain, de la recherche et des professionnels, produit des références et outils techniques sur le mode de production biologique utiles aux agriculteurs en AB et conventionnels.

#### Contexte

L'agriculture biologique (AB) est considéré comme un modèle agro-écologique. La qualité et santé des semences est l'un des leviers pour soutenir, voir améliorer, la performance des cultures en AB. Ce stage se déroulera dans le cadre du projet européen Livenesseeding, qui aborde la production de semences biologiques, ainsi que la sélection et l'évaluation variétale pour l'AB. Accueilli.e au sein du Pôle Végétal et Biodiversité Cultivée, l'étudiant.e s'intéressera à différents aspects de la qualité des semences, sur différentes espèces.

#### Missions

Ce stage de **4-6 mois** (à définir) est proposé dans le cadre du **projet européen Livenesseeding**, dont l'ITAB est partenaire. L'ITAB participe à plusieurs actions relatives à la qualité et la santé des semences : Etude de la **vigueur de semences** fermières et paysannes de céréales et sarrasin, **expérimentation d'assainissement** de semences de haricot et d'orge, **recueils de pratiques** d'assainissement de semences potagères parmi les partenaires européens, **formation, étude bibliographique** portant sur les différences qualitatives des semences de blé produites en AB en comparaison avec les semences « conventionnelles ».

L'étudiant.e couvrira plusieurs de ces domaines, en fonction de ces aptitudes et centres intérêt. Ainsi, le stage est une opportunité de se familiariser avec différents aspects de la qualité des semences biologiques et d'exercer des tâches variées associées à la R&D pour l'AB.

Parmi les tâches couvertes par le stage (à affiner avec l'étudiant.e) :

- Développement et mis en œuvre d'une méthode pour tester la vigueur de semences fermières et paysannes de blé et sarrasin
- Participation au développement de supports et modules de formation
- Traitement et analyse de données issues d'essais (sous R)
- Etude bibliographique de la différence entre semences biologiques et conventionnelles à partir de la littérature disponible
- Collecte d'informations auprès de partenaires du projet et bibliographie pour rédiger des recueils, sous forme de fiches mémo, de méthodes d'assainissement des semences disponibles pour l'AB



## Offre de stage de césure 2023/24

### Qualité et santé des semences biologiques

---

#### Profil recherché

Etudiant·e en formation universitaire / Ingénieur Master 2 en césure, avec une dominante **végétale**

Intérêt pour les semences et l'agriculture biologique

Motivation pour l'agro-écologie, en particulier dans les domaines de la santé des plantes, les variétés potagères du domaine publique et l'autonomie paysanne.

Aptitudes requises : rigueur scientifique et autonomie organisationnelle

Ce stage sera aussi l'occasion de développer la capacité à communiquer avec une diversité d'acteurs, l'esprit de synthèse et la rédaction.

**N'hésitez pas à nous contacter par mail (voir contact ci-dessous) pour avoir plus d'informations.**

#### Conditions matérielles

Gratification mensuelle (selon le barème actuel, qui peut évoluer en 2024) à hauteur de 652,05 € max/mois (161 H). Participation aux frais des repas et de transports, et prise en charge des déplacements liés au stage.

Basé à l'antenne ITAB à Angers (Maison de l'Agriculture).

#### Calendrier

Stage de 4 à 6 mois à partir d'octobre 2023. Durée et période exacte à déterminer en fonction de la disponibilité de l'étudiant·e.

#### Contact

Envoyez votre lettre de motivation + CV **par mail** à Stephanie KLAEDTKE, Chargée de Mission du Pôle Végétal et Biodiversité Cultivée à l'ITAB par courriel : [stephanie.klaedtke@itab.asso.fr](mailto:stephanie.klaedtke@itab.asso.fr)

#### Pour plus de renseignements :

<http://itab.asso.fr/activites/semences.php>

[www.liveseeding.eu](http://www.liveseeding.eu)

<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/17/10903#cite>