

## **LICENCE Biotechnologie Végétale et Amélioration**

### **Objectif**

En raison des développements technologiques rapides dans la génomique, la biologie moléculaire et de la biotechnologie, l'utilisation de la technologie de marqueur moléculaire a accéléré la sélection de nouvelles variétés de plantes avec de nombreux traits désirables. Il facilite également la conception, le développement et la gestion des plantes transgéniques. À l'heure actuelle, les plantes sont de plus en plus utilisées pour produire des protéines précieuses et des métabolites secondaires à des fins alimentaires et pharmaceutiques. Une approche fondamentale est combinée avec le développement d'outils et de technologies à appliquer à la sélection végétale, la pathologie végétale, contrôle de la qualité post-récolte, et la production de ressources renouvelables.



### **Profils et compétences visées**

Ce cursus de Licence s'adresse aux étudiants ayant suivi et acquis le socle commun du domaine des sciences de la nature et de la vie (L1) et le tronc commun dans la filière de biotechnologie (L2). Il leur donne la possibilité d'approfondir leurs connaissances dans le domaine de l'amélioration des plantes (Connaissance sur les manipulations génétiques et création variétale)

La licence de Biotechnologie Végétale et Amélioration est ouverte sur le Master Biotechnologie Valorisation des plantes  
**Potentialités régionales et nationales d'employabilité**

Ces formations sont destinées à occuper des postes localement dans les coopératives de production agréées par l'état (CASSDEP, Tadmait) Pépinières de Fréha, services agricoles et Nationales : ITMAS de Boukhalfa, ITAF...



### **La formation offre des débouchés multiples :**

- L'objectif de la licence biotechnologie végétale est de permettre aux étudiants l'acquisition des connaissances pour comprendre la physiologie du développement du végétal dans son environnement
- Le parcours de biotechnologie et végétale permet de s'orienter vers les secteurs de la production végétale, de sélection d'amélioration des plantes.
- Les diplômés de la licence de biologie parcours SV peuvent prétendre aux métiers de techniciens dans les laboratoires de recherche et de recherche et développement, d'agents publics ou privés impliqués dans le contrôle, l'expertise, l'expérimentation, la production, la qualité ou le conseil.

### **Possibilité de devenir promoteur de projets :**

- Montage d'unités de production et d'extraction de substances naturelles à vertus pharmaceutiques
- Création de nouvelles variétés dans le domaine agronomiques.