

## TC-BCG: BIOLOGIE APPLIQUÉE AUX PHYTORESSOURCES

### OBJECTIF DE LA FORMATION

L'objectif central de la formation est de préparer les étudiants à une intégration dans les différents laboratoires universitaires et privés travaillant dans le domaine des biotechnologies et Valorisation des Ressources Végétales. Il s'agit d'offrir aux étudiants un enseignement pluridisciplinaire en:

- **Biologie et physiologie végétales,**
- **Génétique et amélioration des plantes,**
- **Environnement et écologie végétales,**
- **Interactions entre les plantes et leur environnement, biotique et abiotique,**
- **Valorisation des ressources naturelles**

### COMPETENCES

La filière proposée permet également l'acquisition de compétences fondamentales et méthodologiques solides dans les grands secteurs des Sciences de la Vie que sont: la Biologie cellulaire et moléculaire, la microbiologie, la génétique, l'immunologie, la biochimie, la physiologie, la biotechnologie, l'écologie.

### DÉBOUCHÉS

La filière Biologie Appliquée aux Phyto-ressources offrira aux étudiants de nombreux débouchés dans l'enseignement ainsi que dans les secteurs d'activités se rapportant à la biologie, l'environnement, l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire et les biotechnologies.

### CONDITIONS D'ACCÈS

La filière est ouverte face aux élèves ayant obtenu un baccalauréat en :

- **Sciences Agricoles**
- **Sciences de la vie et de la Terre;**
- **Sciences Physiques**

