

Code de la spécialité : A.L.D04.F3.S1

Codes des métiers correspondants à la spécialité (exemple : B 1406, C 1202, I 2205, O1301)

Fiche d'identité de la spécialité : Licence académique: Biotechnologies végétale et amélioration des plantes

Niveau : Licence académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Biotechnologies

Spécialité : Biotechnologies végétale et amélioration des plantes

1- Localisation de la formation :

Faculté (ou Institut) : Faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie

Département : Département d'être vivants

Références de l'arrêté d'habilitation du diplôme à préparer : Arrêté n°02 du 03 Janvier 2021

2- Partenaires extérieurs :

Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

Partenaires internationaux :

Autres établissements partenaires :

3- Organisation générale de la formation : position du projet

Domaine: Sciences de la nature et de la vie

.1Filière : Sciences biologiques

.2Filière : Ecologie et Environnement

.3Filière : Sciences Alimentaires

.4Filière : Sciences Agronomiques

.5Filière : Biotechnologies

.5.1Parcours: Biotechnologie vég

4- Contexte de la formation :

La licence « Biotechnologie végétale et amélioration des plantes» se décline en 3 années :

-La première année, commune à tous les étudiants inscrits en portail "Sciences de la Nature et de la Vie ."

- L'orientation dans la mention Biotechnologies s'effectue en deuxième année .

-La troisième année, est une année de spécialisation.

5- Objectifs de la formation :

Cette formation s'attache à transmettre aux étudiants les connaissances fondamentales et appliquées ainsi que les outils méthodologiques leur permettant d'appréhender les grands axes des Sciences de la nature et de la vie

.De plus, elle offre aux étudiants des connaissances approfondies en biologie végétale et moléculaire, microbiologie, biochimie en lien avec les biotechnologies. Enfin, elle vise à former des étudiants aptes à comprendre, utiliser et créer des outils et techniques innovantes dans le domaine de biotechnologie.

6- Profils et compétences visés :

- utiliser et comprendre le fonctionnement des techniques et outils liés à l'ingénierie génétique végétale et métabolique et à la biologie de synthèse et la phytotechnologie ,
- connaître les principales applications des biotechnologies utilisées en biologie végétale ainsi que le cadre institutionnel de la recherche .
- développer des compétences organisationnelles et relationnelles : travail en autonomie, esprit d'initiative, travail collaboratif, communication écrite et orale en français et en anglais ,
- acquérir un esprit critique

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

- Laboratoire de recherche .
- Industrie pharmaceutique.
- Génie des procédés alimentaires (microbiologie appliquée).
- Laboratoire d'analyse .
- Institut national de la protection des végétaux (INPV) .

Enseignement .

- Laboratoire contrôle de qualité
- Centre National des Biotechnologies
- Direction de l'environnement
- Industrie agroalimentaire .
- Direction des services agricoles.
- Haut commissariat au développement de la steppe (HCDS) .
- Institut technique des grandes cultures (ITGC) .
- Laboratoire de recherche .
- Industrie pharmaceutique.
- Génie des procédés alimentaires (microbiologie appliquée).

- Laboratoire d'analyse .
- Institut national de la protection des végétaux (INPV) .

Enseignement .

- Laboratoire contrôle de qualité
- Centre National des Biotechnologies
- Direction de l'environnement
- Industrie agroalimentaire .
- Direction des services agricoles.
- Haut commissariat au développement de la steppe (HCDS) .
- Institut technique des grandes cultures (ITGC) .