

Code de la spécialité : A.M.D04.F2.S6

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

Fiche d'identité de la spécialité : Master académique: ecophysiologie végétale

Niveau : Master académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : sciences biologiques

Spécialité : ecophysiologie végétale

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

4- Contexte de la formation :

5- Objectifs de la formation :

L'objectif de ce parcours est de former les étudiants dans le domaine de la gestion et restauration des écosystèmes ; leur fournir aussi les moyens d'appréhender de manière intégrée les sciences du végétal et leurs applications agronomiques, biotechnologiques. Cette formation est un pré requis essentiel de préparer des cadres à acquérir un haut niveau scientifique et une solide expérience de terrain ; être capables de maîtriser les moyens et les enjeux des productions végétales et de définir les priorités en matière d'investigation et d'innovation en lien avec des objectifs de durabilité, de compétitivité et de qualité .

Des approfondissements sont progressivement apportés dans les matières aussi variées concernant l'organisation, le fonctionnement et les fonctionnalités de la plante, du peuplement et de l'agrosystème et sur les mécanismes d'élaboration de la qualité des productions. Ces objectifs de formation prendront largement en compte les contraintes imposées par les plans d'aménagement et de développement durables et notamment celles liées à la nécessité de préserver la qualité de l'environnement et d'assurer la prévention des risques liés aux contraintes environnementales.

avec des objectifs de durabilité, de compétitivité et de qualité.

6- Profils et compétences visés :

À l'issue de cette formation les étudiants intègrent principalement un laboratoire de recherche afin de poursuivre en doctorat. Leur formation dans les domaines de la physiopathologie, biotechnologie des végétaux, écopedologie, phytothérapie, amélioration des plantes, production végétale et des biomolécules ce qui leur ouvre des perspectives démontrées dans des laboratoires de recherche ou de développement dans le secteur industriel des biotechnologies, de l'agro-alimentaire et de la santé

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

Le master écophysiologie végétale permet : De former des futurs cadres supérieurs ainsi que de favoriser leurs 'intégration au sein d'entreprises de biotechnologie, de sélection, d'amélioration des plantes et de production des plantes. Ce master prépare aux métiers de recherche et permet l'accès au doctorat pour l'insertion dans des organismes d'enseignement supérieur et de recherche (Université, Centre de Recherche, INA, ITGC , HCDS CRSTRA...), de l'Agriculture ; directions des forêts dans les laboratoires de recherche de biotechnologie; phytopathologie et de biomolécules.