

Fiche d'identité de la spécialité: Biotechnologie Végétale Et Amélioration

Niveau: Licence Académique

Domaine: Sciences de Nature et de la Vie (SNV)

Filière : Sciences Biologiques (SB)

Spécialité: Biotechnologie Végétale Et Amélioration

1- Localisation de la formation:

Faculté /Institut: Faculté des sciences.

Département: Sciences de la Nature et de la Vie.

Références de l'arrêté d'habilitation de la licence: Arrêté n° 835 du 27/07/2017

2- Partenaires extérieurs:

Autres établissements partenaires :

DGRSDT, Université BBA, Université Batna 2, Université de biskra, Université Khenchela, Université Sétif 1, Laboratoire de génétique, biochimie et biotechnologie végétale (LGBBV), Université Constantine 1, Université Bejaia, USTHB, Université Boumerdes, Université d'Ouargla, Université de Jijel, Université de Guelma, Département d'Agronomie Université de M'Sila, Département de Biochimie et microbiologie de l'Université de M'sila, Département de biologie et Ecologie Végétale...

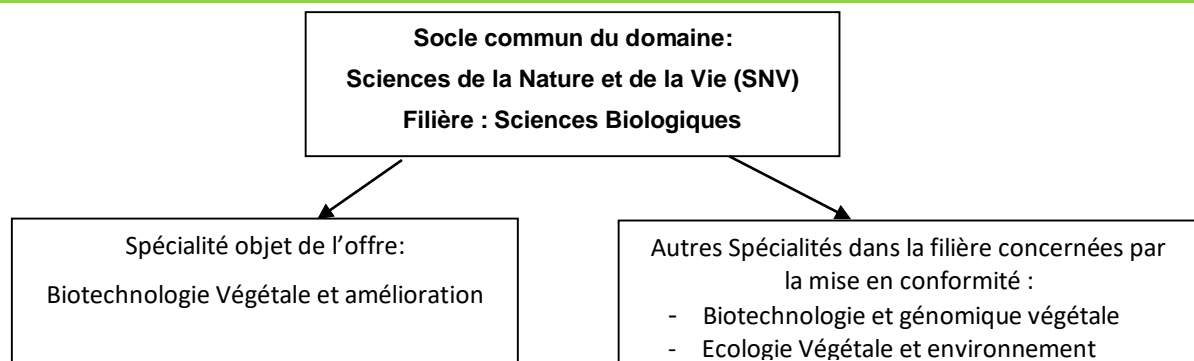
Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

Pépinières: production et multiplication de plantes, Instituts de recherches agronomiques notamment les instituts techniques des grandes cultures (I.T.G.C.), Institut techniques des cultures maraîchères et industrielles (I.T.C.M.I.), Institut des cultures sahariennes (ITDAS), Institut national de la protection des végétaux (INPV), C.C.L.S.(Oaic), Fermes pilotes, Direction de l'environnement de M'sila, Haut Commissariat de Développement de la Steppe de M'Sila, Institut de Pasteur (Annexe wilaya de M'sila), Station d'épuration de BBA, Jardin d'essais-Hamma (Alger), Pépinière Hammadia (BBA), Parc botanique « JenaneBelgazaoui », commune Boussaâda- M'sila,...

Partenaires internationaux :

Université Lille 1 France, Université Gazi Ankara Turquie, Université El Manar Tunisie, Université Gafsa Tunisie, Université Ibn Zohr Agadir Maroc, ENSA Toulouse France, Centre de biotechnologie de Sfax (CBS), Tunisie, International Centre of Bio saline Agriculture (ICBA), Doubaï-UAE,...

3- Organisation générale de la formation: position du projet



4- Contexte de la formation:

Dans un contexte fortement marqué par les activités agricoles et par les productions végétales en particulier, en pleine mutation économique et à l'affût des innovations technologiques dans le cadre des programmes bilatéraux et des accords internationaux, il s'avère de plus en plus nécessaire de former des praticiens hautement spécialisés dans la maîtrise des procédés de la production végétale et dans le contrôle de la qualité des productions d'origine végétale.

5- objectifs de la formation:

Cette formation vise à acquérir les concepts de base et les techniques utilisés dans le domaine des biotechnologies végétales, en vue de préserver les espèces et augmenter la production des cultures d'intérêt, économique (alimentaire, industriel, pharmaceutique et ornemental...). Les étudiants recevront des connaissances fondamentales de différentes disciplines (biologie végétale, techniques de multiplication des végétaux, facteurs altérageux et pathogènes des cultures et modalités de lutte utilisées pour lutter contre les agents pathogènes). Nous envisageons contribuer, ainsi, à la formation de diplômés aux compétences avérées pour la région de M'sila qui est à vocation agricole, pastoralisme et thérapeutiques à cause de l'abondance de plusieurs plantes médicinales rares et endémiques et pour les autres régions. Plusieurs projets sur le terrain sont envisagés.

6- Profils et compétences visés:

Les compétences visées permettent de former des diplômés maîtrisant le domaine de biotechnologie végétale dans toutes ses composantes, à savoir :

- La régénération et le rajeunissement des plantes en voie de disparition,
- La biologie moléculaire et Cellulaire utilisée dans le secteur agricole et l'identification des variétés rustiques (résistantes),
- La cytogénétique et l'amélioration génétique des plantes,
- La création et la gestion des entreprises d'exploitation, d'amélioration, de valorisation ou de transformation des productions végétales.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

Les principaux débouchés et insertions professionnelles concernent notamment les :

- Pépinières : production et multiplication de plants.
- Instituts de recherches agronomiques notamment les instituts techniques des grandes cultures (I.T.G.C.), les instituts techniques des cultures maraîchères et industrielles (I.T.C.M.I.), les instituts des cultures sahariennes (ITDAS), INRA et autres.
- Institut national de la protection des végétaux (INPV),
- C.C.L.S (O.A.I.C.),
- Stations de stockage des produits agricoles,
- Fermes pilotes,
- A.P.C. : Aménagement du territoire,
- Bureau d'étude.

Les titulaires de cette formation peuvent également créer leur propre entreprise ou encore poursuivre des études supérieures notamment dans le cadre de Master.