

Faculté des Sciences Semlalia

Département de Biologie

Master fondamental : Gestion et Valorisation des Phytoressources (GVP)



Responsable de la filière: Professeur LARHSINI MUSTAPHA

Responsable Adjoint : Pr. Markouk Mohamed

Objectifs de la formation :

Le Maroc dispose d'un patrimoine végétal important de plantes dont plusieurs espèces sont endémiques. Sur le plan économique, le secteur de la production végétale contribue de façon appréciable au développement socio-économique de notre pays et constitue un domaine porteur de grandes promesses. Vu l'importance du secteur, la mise en place d'une formation académique très complète et pluridisciplinaire couvrant tous les domaines ayant trait aux plantes et à la production végétale s'impose. Cette formation s'appuie sur une équipe pluridisciplinaire d'enseignants-chercheurs dans le domaine végétal et dans des domaines complémentaires (Phytochimie, Ethnopharmacologie, Pharmacologie, Biologie moléculaire, Chimie, Phytothérapie, Aromathérapie, Sciences végétales, Microbiologie.....). Elle fera aussi intervenir un réseau de partenaires pour certains aspects de l'enseignement et pour l'encadrement des stagiaires.

La formation master Gestion et Valorisation des Phytoressources (GVP) s'articule bien avec les thématiques de recherche prioritaires à l'échelle nationale et régionale (Université Cadi Ayyad Marrakech-Maroc). En outre, les partenariats et les

conventions à l'échelle nationale et internationale établis par les intervenants dans cette formation ainsi que leurs compétences et leur savoir faire constituent un atout majeur garantissant une formation de qualité des lauréats. La mission principale du master GVP est de faciliter l'insertion des lauréats par une adéquation entre les besoins du marché de l'emploi et cette formation.

Débouchés de la formation :

Le Master GVP vise à former des étudiants dans les différents champs du domaine végétal, en leur donnant une formation commune et des compétences dans les différentes spécialités de ce domaine, leur permettant d'accéder à divers métiers, y compris la recherche fondamentale publique ou privée.

Les métiers accessibles à l'issue de cette formation se rattachent à la filière des plantes et de la production végétale et de leurs produits dérivés (plantes séchées, épices, huiles essentielles, culture, arômes, extraits et mélanges complexes...). Les lauréats pourront également occuper des fonctions dans les industries pharmaceutiques, cosmétologiques, agro-alimentaires et surtout le domaine de la production végétale.

Le projet de master GVP va permettre aux apprenants d'acquérir une expérience leur offrant la possibilité de créer leur propre projet : unités de production, de distillation, de conditionnement et de commercialisation des plantes à haute valeur, pépiniériste spécialisé dans le domaine de la multiplication et la culture des plantes. Les lauréats pourront également poursuivre leurs études de doctorat dans le domaine des sciences végétales et intégrer des centres de recherche publics en tant que chercheurs ou enseignants-chercheurs.

Conditions d'accès:

Le master Gestion et Valorisation des Phytoressources s'adresse aux étudiants titulaires d'une licence en Sciences et Techniques ou tout autre diplôme jugé équivalent.

L'admission est prononcée par un Jury d'admission après examen du dossier de candidature un examen écrit et un entretien oral

Contenu de la formation

Semestre	Intitulé du module	Volume horaire
SEMESTRE 1	-Modélisation, bio-statistique et bases de données	50
	-Systématique du vivant	50
	-Structure, fonctionnement et évolution des complexes écologiques	50

	-Méthodes d'analyses physico-chimiques	50
	-Droit, économie et management de l'environnement	50
	-Anglais scientifique et techniques de communication	50
SEMESTRE 2	-Système d'informations dans les sciences de l'eau et de l'environnement	50
	-Ecologie microbienne	48
	-Concepts et techniques de biologie moléculaire	48
	-Analyses histologiques et microscopiques des tissus végétaux	50
	-Phytopathologie et méthodes de lutte	50
	-Méthodes de séparation et d'analyse	48
SEMESTRE 3	-Gestion et conservation des ressources végétales	48
	Métabolites secondaires et pharmacognosie	50
	-Techniques biotechnologiques et production des substances végétales	48
	-Les huiles essentielles : analyse et applications	48
	-Biotechnologie végétales et amélioration des plantes	50
	-Valorisation industrielle des ressources végétales	48
SEMESTRE 4	-Stage d'initiation à la recherche	300

Pour toute information sur la formation

Contact : Pr. LARHSINI M.

E-mail : larhsini@uca.ma