

Master Académique SCIENCES FORESTIÈRES

✓ Objectifs.



La formation est pluridisciplinaire en sciences forestières : biologie, écologie, économie et gestion. Elle est associée à une bonne maîtrise des outils indispensables aux démarches de recherches et de planification et de gestion de projets et aménagement forestiers.

La formation va permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances sur le fonctionnement des écosystèmes forestiers et des systèmes de production forestiers, dans le cadre de la gestion durable.

– Profils et compétences visées



Le master est organisé autour d'un M1 sur les bases des sciences forestières et est un M2 approfondissant les notions de foresterie dans le cadre de la gestion durable des forêts.

L'étudiant est formé pour s'adapter et répondre aux grands enjeux des déséquilibres des écosystèmes forestiers productifs à valoriser en région méditerranéenne, comme la valorisation des produits lignicoles, subericole et autres produits non ligneux de la forêt (PFNL), dans un contexte de contraintes liées à la région méditerranéenne : déforestation, érosion de toutes les biodiversités, les changements climatiques, etc.

La formation englobe les aspects organisationnels (gestion d'entreprises, création d'entreprises forestières, de pépinières et c.) et les enjeux de leurs mises en valeur dans le cadre des grands défis environnementaux (climats, changements globaux, biodiversité, énergies renouvelables, prévention et traitement des pollutions, et développement durable).

La formation prend également en charge les aspects de communication et d'interprétations des données et de modélisation, de marketing et de valorisation des produits de la forêt.

– Profils et compétences visées

La formation est encadrée par une équipe reconnue pour son savoir-faire scientifique dans le domaine de la Foresterie. Le staff est composé d'enseignants-chercheurs, riche en expériences depuis des décennies. L'équipe de l'université est renforcée par l'apport des expériences des chercheurs de l'Institut National de la Recherche forestière (INRF) et des gestionnaires de la Direction Générale des Forêts (DGF), qui interviendront tout au long de la formation : cours, conférences, sortie pédagogique, encadrement d'étudiants, stages, etc.

– Potentialités régionales et nationales d'employabilité



Par son caractère académique, le master oriente la formation vers une prise en charge de gestion durable des forêts. Les futures cadres auront des bases d'aptitudes à la recherche en sciences forestière susceptibles d'intéresser les organismes qui intègrent les aspects de recherche dans leurs activités.

Le contenu pluridisciplinaire répond aux besoins des institutions aussi bien dans le secteur public que du secteur privé.

• DOMAINE DE LA RECHERCHE

- Université : études en doctorats
- institut national de la recherche forestière : Direction nationale et stations Régionales.
- Institut national de la recherche agronomique
- Bureau national d'Études forestières (BNEDER),
- Agence Nationale pour la Conservation de la Nature (ANN),

• AUTRES DOMAINES

- Direction Générale des Forêts (DGF),
- Ministère de l'Aménagement du territoire et de l'Environnement,
- Conservations des forêts des 48 wilayas de l'Algérie,
- les directions de l'Environnement des 48 wilayas,
- Les Parcs nationaux
- Entreprise régionale du Génie Rural (EGR),
- les entreprises forestières privées.
- les Centres Cynégétiques

Les diplômés peuvent s'organiser ou rejoindre les entreprises forestières de Réalisation des travaux forestiers, les bureaux d'études forestières, etc.