

Faculté des Sciences et Techniques

Master Gestion de l'environnement et valorisation des ressources naturelles

Spécialité Ingénierie de l'Écologie

Domaine de formation : Sciences et Technologies

Mention : Gestion de l'environnement et valorisation des ressources naturelles

Spécialité : Ingénierie Ecologique

Niveau : Master

Composante : FST

Responsable : Philippe POGGI

Objectif de la Formation :

L'action de formation développe, dans cette optique, tous les aspects techniques liés aux notions du développement durable et tous les secteurs d'activités qui lui sont attachés (de la gestion des déchets au Système de Management Environnemental) et différents aspects de suivi et conduite de projet (gestion, finance, juridique, stratégie ...) permettant le développement de l'« Action ». La formation met l'accent sur plusieurs aspects de la gestion de problématique environnementale, dont le travail en équipe multidisciplinaire, les stratégies de gestion et la résolution de problèmes environnementaux dans une perspective de développement durable. Le MASTER INGECO vise à former des cadres du secteur public ou privé aptes à aborder un problème environnemental de manière méthodique et transversale. Ils possèdent les compétences nécessaires pour l'analyse des points critiques ainsi que pour leurs résolutions en étant force de proposition, via les meilleures techniques disponibles qu'ils connaissent et maîtrisent afin de repérer les points critiques et d'identifier parmi l'ensemble des techniques disponibles celles qui répondent efficacement à la question soulevée. Ce sont donc des concepteurs qui doivent garantir que les tâches effectuées par des professionnels des techniques le soient correctement.

Poursuite d'Etudes :

Master spécialisé d'École d'Ingénieur.

Débouchés :

Les secteurs d'activité sont :

- > Entreprises publiques et privées disposant de services développement durable (RSE, REE, SME,...) dans tous les secteurs (agro-alimentaire, éco-industrie, énergie, automobile, chimie, transport, ...)
- > Organisations nationales, internationales, ONG et associations (rating environnemental, social, ...)
- > Bureau d'étude Engineering et Développement,
- > Industries (industrie pétrolière, industrie « polluante », entreprise de production d'énergie, EDF, Industries spécialisées dans l'éolien, entreprises de traitement des déchets par exemple),
- > Bureaux de consulting,
- > Offices régionaux,
- > Organismes nationaux (ADEME, agence de l'eau ...)
- > ONG et organismes internationaux

Volume Horaire :

810 heures

Crédits Européens (ECTS) :

30 ECTS par semestre - 60 ECTS par année - 120 ECTS au total.

Métiers Visés :

En termes de métiers, peuvent actuellement être citées les professions suivantes, sachant que c'est sur la capacité à changer de profession qu'il faudra largement insister :

- Conseiller en éco-développement
- Conseiller en gestion environnementale dans une entreprise ou pour le compte d'un groupe de PME,
- Chargé d'étude, ingénieur d'affaire, chef de projet, sur le thème de l'environnement dans un Bureau d'Étude agissant comme prestataire de services auprès d'entreprises, de collectivité et de services de l'État
- Conseiller technique dans un centre de traitement de déchets, une agence de l'environnement, une agence de l'eau,...
- Métiers de l'aide à la décision et à l'évaluation en matière d'environnement
- Responsable, chargé de mission QHSE (QUALITE, HYGIENE, SECURITE, ENVIRONNEMENT) en entreprise
- Responsable environnement dans un institut consulaire (Chambre de Commerce et d'Industrie, Chambre d'agriculture...).

Conditions d'Admission : Sur dossier

Pré inscription : <http://fst.univ-corse.fr>

Inscription Administrative : Faculté des Sciences et Techniques

Contrôle des connaissances :

Contrôle continu ; Projet ; Examens.

Partenaires Extérieurs :

ADEME, EDF CORSE, Enertrag BE Eolien, Énergie 21 SAS, Groupe RAFFALLI, l'ONF De plus, l'évolution de la formation s'effectuera chaque année en enrichissant la carte de formation. Nous nous attelons à multiplier les intervenants qui amènent leurs différentes expériences et permettent aux étudiants de tisser un réseau de connaissances utiles à leur démarche de projet professionnel qu'il soit de devenir des « employés » ou des « employeurs ».

Un comité de parrainage a été mis en place: 5 organismes (entreprises, institutionnels : ADEC, ADEME, Crédit Agricole, EDF-GDF et Groupe Raffalli, Caisse des Dépôts et Consignation, DRRT, CAPENERGIES) se sont associés pour former un comité d'évaluation et de cadrage de la formation.

Programme des Enseignements :

- UE1 : Développement Durable 1
- UE2 : Écologie Industrielle
- UE3 : Énergies Renouvelables
- UE4 : Montages de l'écologie industrielle 1
- UE5 : Projets
- UE6 : Traitement de l'air et de l'eau
- UE7 : Droit de l'environnement
- UE8 : Développement Durable
- UE9 : Management environnemental
- UE10 : Énergie
- UE11 : Gestion des déchets
- UE12 : MCL
- UE13 : Choix technologiques et externalités
- UE14 : Montages de l'écologie industrielle 2
- UE15 : Ecotoxycologie et Études d'Impact