

Domaine de formation : Sciences et Technologie.

Mention : Gestion pour l'Environnement.

Spécialité : Sciences de l'Eau et de l'Environnement.

Option : Hydrobiologie-aquaculture/Hydrologie.

Responsable : Christophe MORI - 04.95.45.00.30 - mori@univ-corse.fr

Objectif de la Formation :

Le master « Eau et Environnement » vise à fournir une formation pluridisciplinaire destinée à former des biologistes et des hydrobiologistes et des hydrogéologues. Le but de cette formation est d'apporter aux étudiants une bonne connaissance théorique et pratique dans les différents domaines de l'eau de manière à pouvoir contribuer à la compréhension et à la résolution qualitative et quantitative de problèmes liés aux eaux souterraines et de surface.

Poursuite d'Etudes :

A travers des parcours spécifiques, le master Eau et Environnement offre une double orientation pour les étudiants : hydrogéologie et hydrologie - hydrobiologie. Les objectifs sont de préparer les étudiants à la recherche fondamentale et appliquée se destinant aux métiers de la recherche, de l'industrie et de l'administration dans les différents domaines des sciences de l'eau. La poursuite des études est possible dans le cadre de thèse.

Débouchés :

- Entreprises privées - bureaux d'études privés, Gestion de l'eau (Véolia, Kyrnolia, Suez).
- Etablissements publics - Office d'équipement Hydraulique de la Corse, Office de l'Environnement de la Corse, B.R.G.M.
- Collectivités locales - Collectivité territoriale de Corse, Communautés de communes, SIVOM, Communautés d'agglomération, Mairies.
- Thèses : 4 personnes sont habilités à diriger les recherches.

Volume Horaire :

Semestre 1 : 5 modules de 54h ;

Semestre 2 : 5 modules de 54h ;

Semestre 3 : 5 modules de 54h ;

Semestre 4 : Stage de 750h.

Crédits Européens (ECTS) : 6 ECTS par Module. 24 ECTS pour le stage.

Métiers Visés : chargé d'étude, chargé de mission, gestionnaire de projet, expert conseil, responsable sécurité, responsable qualité, responsable environnement, chercheurs et enseignants chercheurs.

Conditions d'Admission : Bac + 3 sur Dossier.

Pré inscription : juin-juillet 2009 (Master SCEE 1 et 2).

Contrôle des connaissances : TP, TD, Examens semestriels.

Partenaires Extérieurs : OEHC, OEC, Agence de l'EAU, ONF, DIREN, MétéoFrance.

Programme des Enseignements :

Développement durable - Ressources en Méditerranée - Contrôle et maîtrise de la qualité biologique - Outils pour la biodétection et la biotraçabilité - Géologie générale - Traitement des eaux - Hydrologie et climatologie - Hydrosystèmes 1 - Géomatique - Gestion et Politique de l'eau - Hydrosystèmes 2 - Aquaculture - Pathologie halieutique et aquacole - Hydrogéologie régionale, générale, appliquée.