

Cycle de Master en Sciences et Techniques Filière : Sciences de l'Environnement

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation permettra aux étudiants d'acquérir une spécialisation en environnement répondant aux exigences de la recherche fondamentale et appliquée, et apportant une ouverture sur les applications de la recherche dans les secteurs socio-économiques.

CONTENU

| Semestre | Modules | | | | | |
|----------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| S1 | Procédés de séparation | Chimie de l'Environnement et rejets | Changements climatiques | Microbiologie de l'Environnement | Statistique et simulation numérique | Anglais / Expression et communication |
| S2 | Fonctionnement et préservation | Ressources hydriques et risques de | Risques environnementaux naturels / | Bio-remédiation et lutte | Méthodes spectrométriques | Droit et management environnement |
| S3 | Génie physico-chimique des traitements des | Environnement marin | Gestion des déchets, traitement et | Gestion intégrée des zones côtières / | Gestion de projet | Micro-organismes et environnement |
| S4 | PFE | | | | | |

COMPETENCES VISEES ET DEBOUCHES

Cadres de compétence pluridisciplinaire capables :

- * D'identifier et d'évaluer les différentes pollutions et de mettre en oeuvre des technologies de traitements appropriés ;
- * D'acquérir les grandes techniques d'instrumentation, d'analyse et de contrôle pour la protection de l'environnement ;
- * De se préparer aux carrières de recherche universitaire et industrielle

COORDONNATEUR

Pr. Jamal BRIGUI

Email: jamalbrigui@yahoo.fr