

Master Professionnel
d'Océanographie
spécialité Économie et Environnement

ENSEIGNEMENTS SUIVIS:

Pratiques des études d'impacts: principales stratégies d'études d'impacts mises en œuvre dans le cadre de la gestion des ressources et des écosystèmes. Principales stratégies de gestion d'usage sur la base d'étude de cas récents en milieu côtier et littoral; intérêts des approches pluridisciplinaires dans la gestion intégrée des écosystèmes.

Outils informatiques et traitements de données spatialisées: initiation à l'analyse de données spatialisées et maîtrise d'un système d'information géographique (logiciel MAP INFO)

Droit de l'environnement: éléments de repérage et de compréhension nécessaires au traitement de la partie juridique de dossiers dans les domaines touchant l'environnement; ces éléments sont en pratiques très nombreux et souvent dispersés car le droit de l'environnement se présente comme un droit carrefour. Ils touchent aux aspects internationaux, communautaires et nationaux voir locaux de ce droit.

Économie de l'environnement: incitations économiques pouvant avoir des effets pervers sur la Biodiversité aussi variés que ceux de l'agriculture, de l'eau, l'énergie, transports, de la pêche, des forêts ou de l'aménagement du territoire.

Méthodes et techniques statistiques en Environnement: Analyses Multivariées et Classifications: parties théoriques et pratiques des méthodes statistiques regroupé sous le terme de « méthodes de réduction de variables »; stratégies d'étude de données quantitatives récoltées sous la forme de grand tableau croisant des individus et un grand nombre de variable. L'information contenue dans ces tableaux appartient à des espaces de grandes dimensions. Il convient de sélectionner ou de construire de nouvelles variables susceptibles d'aider l'expert à en extraire les grande tendances. Méthodes de classification et de régression permettant le regroupement d'objets aux caractéristiques similaires.

UE OPTIONNELLES:

Les hydrocarbures dans l'environnement;origine, devenir et effet sur la santé humaine: cet enseignement comporta 5 volets: * structure et origine des hydrocarbure naturels et anthropiques;*extraction et analyses; * devenir abiotique et biotique; * technique de réhabilitation de sites marins et terrestre contaminées, traitements physico-chimique-chimique-chimique et biologique; * Effets sur la santé humaine.

Biologie de l'environnement: mémoire de 40 pages + orale de 20 minutes. Plusieurs sujets sont proposés.