

Cours de thèse de l'ED129

TITRE : Changement climatique et Impacts

DESCRIPTION DETAILLEE DU CONTENU :

Le cours proposé consiste en une suite d'interventions sur les impacts du changement climatique.

Le premier cours, généralement assuré par Serge Janicot (LOCEAN), utilise les rapports récents du GIEC pour évoquer les changements climatiques déjà observés, ceux simulés par les modèles à différents horizons, selon différents scénarios et les nécessaires atténuations et adaptations. Les cours suivants évoquent les impacts du changement climatique sur la société et l'économie (Vincent Viguié, CIREN), sur la chimie de l'atmosphère (Matthias Beekmann, Latmos), sur les événements extrêmes (Pascal Yiou, LSCE), sur les écosystèmes de l'océan austral (Jean-Benoît Charrassin et Francesco d'Ovidio, Locean), sur l'acidification dans l'océan Global (Diana Ruiz Pino, Locean). Hervé Le Treut intervient sur l'apport des territoires pour l'adaptation et l'atténuation des émissions.

PRE-REQUIS :

Aucun

OBJECTIFS EN TERMES DE COMPETENCES:

Les principaux objectifs relèvent des bloc 4 et 6:

- acquérir, synthétiser et analyser les données et informations scientifiques et technologiques d'avant-garde à l'échelle internationale ;
- disposer d'une compréhension, d'un recul et d'un regard critique sur l'ensemble des informations de pointe disponibles ;
- dépasser les frontières des données et du savoir disponibles par croisement avec différents champs de la connaissance ou autres secteurs professionnels ;
- disposer de la curiosité, de l'adaptabilité et de l'ouverture nécessaire pour se former et entretenir une culture générale et internationale de haut niveau
- animer et coordonner une équipe dans le cadre de tâches complexes ou interdisciplinaires

EVALUATION :

Chaque étudiant présente oralement l'articulation entre son sujet de thèse (et d'éventuels projets) et le cours qui a été proposé et apporte quelques compléments à un ou deux thèmes qui ont été abordés, sur la base des références bibliographiques données dans les .pdf de cours.

ORGANISATION ET NOMBRE D'HEURES :

Les cours et la restitution durent 21 h

ENSEIGNANTES RESPONSABLES A CONTACTER POUR INSCRIPTION :

Marianne Cohen (SU, Faculté de Lettres) : marianne.cohen@sorbonne-universite.fr et
Josyane Ronchail (LOCEAN) : josyane.ronchail@locean.ipsl.fr