

**CERTIFICAT DE FORMATION CONTINUE UNIVERSITAIRE
EN DEVELOPPEMENT DURABLE**

Module 8 : ECOSYSTEMES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Responsables du module : Dr. Arthur DAHL, Forum International de l'Environnement
Dr. Sylvain PERRET, Université de Genève

Résumé :

Appréhender l'importance des interactions multiples entre les différentes sphères qui composent notre Planète (notamment l'atmosphère, la biosphère et ses écosystèmes, l'hydrosphère et l'anthroposphère) et qui régulent le système climatique dans un contexte marqué par le réchauffement global d'origine anthropique. Introduire au "défi de l'énergie", ainsi qu'à une vision systémique et holistique, propres à cerner les enjeux de la problématique du changement climatique.

Programme

Mercredi 5 mai 2010

14.00 - 14.15 **Introduction du module**
Dr. Arthur Dahl & Dr. Sylvain Perret

14.15 - 15.30 **Le fonctionnement du système climatique**
Prof. Martine REBETEZ, Université de Neuchâtel & WSL

15.30 - 16.00 *Discussion*

16.00 - 16.30 *Pause*

16.30 - 18.00 **Les causes naturelles et humaines des changements climatiques**
Prof. Martine REBETEZ, Université de Neuchâtel & WSL

18.00 - 18.30 *Discussion*

Jeudi 6 mai 2010

09.00 - 10.00 **Approche systémique et biosphère**
Dr. Jean-Michel JAQUET, Senior scientific adviser, Earth Observation,
UNEP-GRID Europe

10.00 - 10.30 *Discussion*

11.00 - 12.00 **Le secteur de l'énergie dans un contexte de développement durable**
Dr. Arthur DAHL

12.00 - 12.30 *Discussion*

12.30 - 14.00 *Pause*

14.00 - 15.30 **Changement Climatique et récifs coralliens**
Dr. Arthur DAHL

15.30 - 16.00 *Discussion*

16.30 - 18.00 **Des conséquences environnementales et socio-économiques du
Changement Climatique aux mesures à adopter...**
Projection d'un documentaire avec discussion
Dr. Arthur DAHL et Dr. Sylvain PERRET

Vendredi 7 mai 2010

08.30 - 10.00 **L'acceptabilité des instruments politiques de protection de
l'environnement : le cas de la politique climatique suisse**
Dr. Sylvain PERRET

10.00 - 10.15 *Discussion*

10.45 - 12.15 **Systèmes d'échange de permis négociables**
Dr. Catherine FERRIER, Université de Genève

12.15 - 12.30 *Discussion*

12.30 - 14.00 *Pause*

14.00 - 15.30 **Exercice de validation du module (en groupe)**

16.00 - 17.30 **Présentations des travaux de groupe et conclusion du module**