

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

Module 8 : ECOSYSTEMES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

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

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 13 mai 2009

14.00 - 15.30 **Les fondements des changements climatiques - 1**
Martin BENISTON, C3i, Université de Genève

15.30 - 16.00 *Discussion*

16.00 - 16.30 *Pause*

16.30 - 18.00 **Les fondements des changements climatiques - 2**
Martin BENISTON, C3i, Université de Genève

18.00 - 18.30 *Discussion*

Jeudi 14 mai 2008

09.00 - 10.00 **Analyse éco-systémique et changement climatique**
Dr. Arthur DAHL, Forum International de l'Environnement

10.00 - 10.30 *Discussion*

11.00 - 12.00 **Le secteur de l'énergie dans un contexte de développement durable**
M. Arthur DAHL, Forum International de l'Environnement

12.00 - 12.30 *Discussion*

12.30 - 14.00 *Pause*

14.00 - 15.30 **Dangers naturels et changements climatiques**
Dr. Michelle Bollschweiler, Dendrolab, Université de Berne

15.30 - 16.00 *Discussion*

16.30 - 17.30 **Observations de l'environnement : le concept de GEO (Group on Earth Observations)**
Douglas CRIPE, Université de Genève et GEO-Secretariat, Genève

17.30 - 18.00 *Discussion*

Vendredi 15 mai 2008

09.00 - 10.00 **Modéliser et prédire le climat**
Stéphane GOYETTE, C3i, Université de Genève

10.00 - 10.30 *Discussion*

11.00 - 12.30 **Exercice de validation du module en groupe (mise en route)**
Arthur Dahl, Stéphane Goyette et Sylvain Perret

12.30 - 14.00 *Pause*

14.00 - 15.00 **Exercice de validation du module en groupe (finalisation)**

15.30 - 17.30 **Présentations des travaux de groupe**