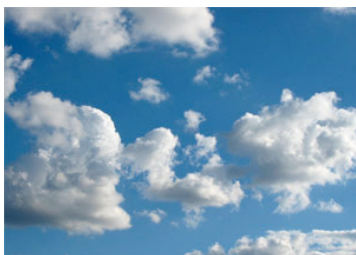


Introduction

En décembre 2009 aura lieu, à Copenhague, la Conférence de UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) qui doit décider des suites du Protocole de Kyoto : de combien devons-nous diminuer nos émissions de gaz à effet de serre ? Il est fort à parier qu'à cette occasion, les médias nous inonderont de commentaires, interviews, interprétations, prévisions et autres projections, tous truffés de notions et termes tels que *changement climatique, effet de serre, stabilisation, gigatonnes de carbone, forçage anthropique, cycle du carbone, modèles climatiques, scénarios, adaptation, aérosols, rétroactions*, et bien d'autres encore. Pour comprendre pourquoi, comment et en quoi tout cela nous concerne, le Département Ingénieurs Industriels de la Haute Ecole Blaise Pascal vous propose un cycle de cours sur ce thème.



Les cours, à mi-chemin entre vulgarisation et haut niveau scientifique, seront donnés par Ralph LESCROART Ir. ancien professeur de Thermodynamique et d'Energétique à la Haute Ecole Blaise Pascal. Retraité, cet enseignant passionné a rejoint l'équipe du climatologue **Jean-Pascal van Ypersele** (professeur à l'UCL et vice-président du GIEC) et se consacre aujourd'hui, à plein temps, à la recherche dans la microphysique des nuages.

Programme des séminaires

Le programme prévisionnel est réparti sur 4 modules de 2 séances de 2 heures, en après-midi,

les 8 et 22 octobre 2009
et les 12 et 26 novembre 2009
de 14h00 à 18h30

MODULE 1 : Jeudi 08/10/09 :

Le cœur du Changement Climatique : l'Effet de Serre

Introduction : Qu'est-ce que l'IPCC (GIEC), quid et historique ?

Séance 1 : L'effet de serre, comment ça fonctionne ?

Séance 2 : Les gaz à effet de serre

MODULE 2 : Jeudi 22/10/09 :

Les amplificateurs du Changement Climatique

Séance 1 : Les Rétroactions : Moteurs du Changement Climatique

Séance 2 : Les Aérosols : Pollution et Changement Climatique

MODULE 3 : Jeudi 12/11/09 :

Les laboratoires du Changement Climatique

Séance 1 : Modèles climatiques, Outils de Recherche du Changement Climatique

Séance 2 : La Paléoclimatologie, Archives du Changement Climatique et Carrefour des Sciences

MODULE 4 : Jeudi 26/11/09 :

Les Impacts du Changement Climatique et comment faire face

Séance 1 : Scénarios d'émission, de stabilisation. La limite des 2°C

Séance 2 : Regards vers l'avenir
Sujets suggérés par le public

Le programme peut subir quelques modifications, en fonction des demandes des participants. Il est possible qu'une date soit modifiée et remplacée par un 5^{ème} jeudi après-midi en automne 2009.

Renseignements pratiques

Ces modules se donneront au sein de la

Haute Ecole Blaise Pascal

Département Ingénieurs Industriels

Rue d'Arlon, Pierrard 112
6760 VIRTON

Tél. : 063/58.89.40

Fax : 063/57.67.62

www.hebp.be

Les participants peuvent s'inscrire au(x) module(s) de leur choix ou au cycle complet.

Les droits d'inscription couvrent les frais d'organisation, de copie des support de cours, des pauses café et sont de :

- 25,00 € par module (1, 2 ou 3 modules)
- 80,00 € pour le cycle complet (4 modules)



Bulletin d'inscription

à renvoyer de préférence avant le 1^{er} octobre 2009

- par fax (063/57.67.62),
- par courrier à
Myriam Poncelet,
Haute Ecole Blaise Pascal,
Département Ingénieurs Industriels,
Pierrard, Rue d' Arlon 112
B-6760 VIRTON
- par mail : à myriam.poncelet@hebp.be

Nom :
Prénom :
Fonction :
Société :
Adresse :
CP : Localité :
Tél. Fax :
E-mail:

Participerait à :

- module 1 (jeudi 8 octobre 2009)
- module 2 (jeudi 22 octobre 2009)
- module 3 (jeudi 12 novembre 2009)
- module 4 (jeudi 26 novembre 2009)
- tous les modules

Verse la somme par personne de :

- ... x 25,00 €/module soit €
- 80,00 € pour le cycle complet

au compte 267-0015097-81 de Haute Ecole Blaise Pascal
code IBAN : BE36 2670 0150 9781

code BIC : GEBABEBB

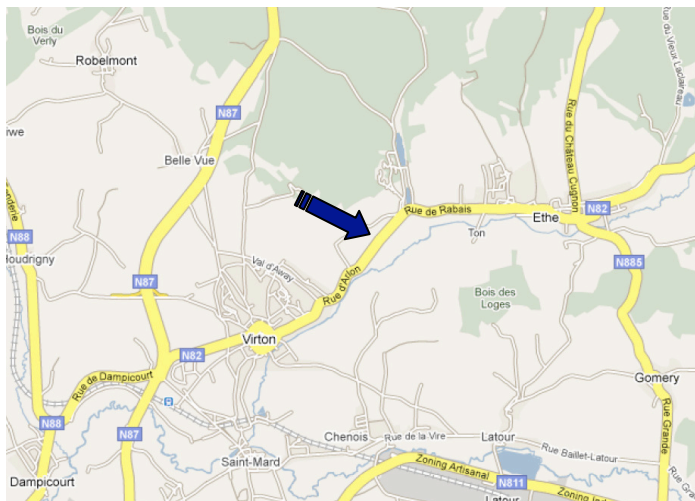
Prière d'indiquer en communication

"Séminaire Climat ING" et les nom(s) et prénom(s) du
(des) participant(s).

Date et signature :
.....

Plan d'accès

Autoroute E411
Sortie 24 : Habay
Suivre la direction Etalle, Virton



Renseignements complémentaires

Personne de contact :

Laurence Hesse

☎ + 32 63 58 89 40

✉ laurence.hesse@hebp.be

🌐 www.hebp.be



Haute Ecole Blaise Pascal

Département
Ingénieurs Industriels
Pierrard - Virton

organise

un cycle de séminaires

Approche scientifique
au Changement Climatique

Automne 2009



PÔLE LOUVAIN



LUXEMBOURG BELGE