

Les journées normaliennes du développement durable

Amphithéâtre de l'ENS Cachan - Bretagne

LES
11 ET 12
JANVIER
2012



Pour son intérêt intrinsèque, mais également en vertu de la loi Grenelle 2, les établissements d'enseignement supérieur sont aujourd'hui dans l'obligation de dispenser à leurs nouveaux étudiants une sensibilisation au développement durable.

Une équipe formée d'enseignants des différents départements de l'antenne a donc réfléchi au contenu d'une telle sensibilisation pour nos étudiants, avec la volonté d'offrir une formation très pluridisciplinaire, mélangeant les étudiants des différents départements, et leur offrant des bases scientifiques pour aborder de façon rationnelle les enjeux majeurs du développement durable.

Cette sensibilisation se déroulera sur **deux journées,**
les mercredi 11 et jeudi 12 janvier 2012.

Le format retenu est le suivant :

- **une journée pour comprendre les enjeux** (économie, énergie, environnement, santé et droit). Cette journée sera introduite par une conférence de Jacques Brégeon, président de l'EME, sur les enjeux du monde et défis du développement durable. Cette conférence sera suivie de quelques « mini-cours » posant les bases des disciplines fortement liées à la notion de développement durable.
- **une demi-journée avec 3 conférences de personnalités reconnues**, sur diverses thématiques en lien avec ces grands enjeux : Pierre-Henri Gouyon (agronome et généticien), Hélène Combe (sociologue et politiste), et Roberto Di Cosmo (informaticien). Cette demi-journée sera commune aux étudiants de 1^{re} et 2^e année.
- **une demi-journée d'ateliers** pour amener les élèves à réfléchir de façon scientifique à quelques problématiques choisies à partir d'objets du quotidien : téléphone portable, réfrigérateur, automobile.

Ces deux journées sont **obligatoires pour les étudiants de première année**. Les élèves de deuxième année assisteront uniquement à la demi-journée de conférences. Tous les personnels de l'antenne sont également incités à assister aux conférences et si possible à l'ensemble de la formation.

Les journées normaliennes du développement durable

Amphithéâtre de l'ENS Cachan - Bretagne

LES
11 ET 12
JANVIER
2012



MERCREDI 11 JANVIER 2012

INTRODUCTION

- 09h00 : *Mot d'accueil*, présentation du contenu des journées, infos pratiques.
- 09h15-11h15 : *Enjeux du monde et défis du développement durable* par **Jacques Brégeon** (président de l'École des métiers de l'environnement).
- 11h15-11h30 : pause café

MINI COURS

- 11h30-12h30 : *Les fondements économiques d'une politique de développement durable* par **Marc Baudry** (professeur à l'Université Paris Ouest Nanterre La Défense) : *Services rendus par les écosystèmes, comment garantir l'équité intergénérationnelle dans une économie marchande, quelles politiques mettre en œuvre.*
- 12h30-13h45 : déjeuner - buffet
- 13h45-14h45 : *Énergie et électricité* par **Bernard Multon** (professeur à l'ENS Cachan-Bretagne) : *Comprendre l'énergie, les ressources, les transformations ; énergie et puissance : bien faire la différence ; positionnement de l'électricité parmi les autres formes d'énergie ; énergie grise et notions de rendement ; aspects économiques, émissions de gaz à effet de serre.*
- 14h45-15h45 : *Environnement et santé* par **Olivier Thomas** (professeur à l'EHESP) : *De la contamination à l'exposition, élaboration des normes de qualité des milieux, exemples de grands enjeux (qualité de l'eau, changement climatique, substances dangereuses).*
- 15h45-16h00 : pause café.....
- 16h00-17h00 : *Droit et développement durable* par **Jean-Baptiste Lenhof** (maître de conférences à l'ENS Cachan-Bretagne) : *Comprendre les notions de gouvernance, les différents niveaux de réglementation et les difficultés associées.*

PLAN VERT

- 17h00-18h00 : *Présentation du plan vert du campus de Ker Lann et débat* par **Gérard Huillery** (EME) et **Alain Charraud** (ENSAI).

JEUDI 12 JANVIER 2012

CONFÉRENCES

- 09h00-10h00 : *Biodiversité et société* par **Pierre-Henri Gouyon** (professeur au Museum National d'Histoire Naturelle).
- 10h15-11h15 : *Les questions humaines au cœur du développement durable* par **Hélène Combe** (chaire « Développement humain durable & territoires » à l'École des Mines de Nantes).
- 11h15-11h30 : pause café
- 11h30-12h30 : *Logiciels libres et développement durable : opportunités et défis* par **Roberto di Cosmo** (professeur à l'Université Paris Diderot).

ATELIERS

- 14h00-16h00 : *Ateliers* 3x3 groupes. Développement durable et objets de la vie courante : suggestions de programmes de recherche.
- 16h00-17h00 : Restitution et débat.
- 17h00-17h15 : *Conclusion*.