

Les Journées Normaliennes du Développement Durable, 5 ans d'expérience à l'ENS Rennes



Bernard MULTON et Rozenn TEXIER-PICARD

École normale supérieure de Rennes

Campus de Ker Lann - Avenue Robert Schuman - 35170 BRUZ - France

La genèse

À l'antenne de Bretagne de l'ENS Cachan...

Volonté d'un petit groupe de personnels
de créer un évènement destiné
aux élèves et aux personnels

Pour enclencher une démarche DD

Avec l'argument du « Plan Vert » (CPU et CPGE) lancé en 2010...

En 2011, décision de créer les :

« **Journées Normaliennes du Développement Durable** » (JNDD)
obligatoires pour les élèves de 1^{ère} année et ouvertes à tous



Programme des 1^{ères} JNDD : Introduction

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*

École normale supérieure de Rennes

Campus de Ker Lann - Avenue Robert Schuman - 35170 BRUZ - France

Séminaire REFDD Paris 13 mai 2016

Programme des 1^{ères} JNDD : des mini-cours pour mieux aborder les ateliers

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.

Economie

Energie

Environnement
et santé

Droit

PLAN VERT

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

Les actions locales

Programme des 1^{ères} JNDD : Les conférences phares

2^{ème} jour

JEUDI 12 JANVIER 2012

CONFÉRENCES

- 09h00-10h00 : *Biodiversité et société* par Pierre-Henri Gouyon (professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle).
- 10h15-11h15 : *Les questions humaines au cœur du développement durable* par Héléne 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).



Séminaire REFDD Paris 13 mai 2016

Programme des 1^{ères} JNDD : Les ateliers interdisciplinaires

2^{ème} jour

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.*

Interdisciplinarité :

Droit-éco-gestion, maths, informatique, sciences du sport, sciences pour l'ingénieur

9 groupes avec 3 « objets » :
téléphone portable,
réfrigérateur,
automobile

Restitution :



Bilan via un questionnaire post-JNDD

Critiques (sur la base des réponses à un questionnaire) :
Trop de conférences
Pas assez de temps pour les ateliers

- ⇒ Modifications progressives année après année
pour prendre en compte les attentes
- ⇒ Constitution d'un comité d'organisation composé de volontaires
personnels enseignants ou non
et d'élèves de tous les départements
- ⇒ Un mode de gouvernance participatif et démocratique

Bilan via un questionnaire post-JNDD

Maintien de la convivialité
Le déjeuner offert aux élèves
de 1^{ère} année :



Et les pauses café...



Suppression des mini-cours

Moins de conférences et plus de temps d'échange : 45 + 45 min

Renforcement de la spécificité ENS :

les « **ateliers recherche et développement durable** »

interdisciplinaires, tournés vers la recherche

avec une place croissante

d'où la suppression des mini-cours à partir de la 3^{ème} session

Plus d'implication des élèves

Une séquence dédiée
aux actions des élèves :
Paroles d'élèves



Une autre dédiée aux actions locales : **Ça se passe chez nous**

Posters + incitation
à faire des propositions



Processus de sélection des conférencier.e.s :

1- Tous les membres du comité font des propositions

Les propositions sont discutées en séance plénière

Après au moins un mois de délai, tous les membres du comité proposent (vote) leur propre classement à partir duquel

un classement global est effectué

2- Les conférencier.e.s classés sont sollicités dans l'ordre du classement jusqu'à pourvoir le besoin

2013 : **Didier Lehénaff**, Crise écologique, développement durable, sport : du constat aux préconisations concrètes

Catherine Larrère, Développement durable et éthique environnementale

Pierre Radanne, L'énergie-climat : un enjeu majeur du XXI^e siècle

2014 : **Dominique Méda**, La mystique de la croissance

Marie-Monique Robin, Les pirates du vivant

2015 : **Luc Abbadie**, De la science à l'action : l'écologie et le développement durable

Hervé Kempf, Fin de l'Occident, naissance du monde

2016 : **Gilles Rotillon**, Faut-il croire au développement durable ?

Floran Augagneur, Révolutions invisibles



Processus de sélection des conférencier(e)s

Des conférenciers sont proposés par
les membres du comité d'organisation

Les propositions sont discutées en réunion plénière et
une liste non classée est élaborée par consensus

Un vote postérieur, par mail, permet d'établir un classement

Les conférenciers sont ensuite contactés dans l'ordre
du classement et sont retenus en fonction de leurs disponibilité

Programme JNDD 2016 (les 5èmes)



Mardi 12 janvier 2016

- **09h00 - 09h15 :** **Mot d'accueil** par Laurent DEHOUCK, vice-président Formation de l'ENS Rennes
- **09h15 - 10h15 :** **«Enjeux du monde et développement durable»,** conférence-débat de Jacques Brégeon, président de l'École des métiers de l'environnement, créateur du Collège des Hautes Études en Développement Durable
- **10h15 - 10h30 :** Pause café
- **10h30 - 11h00 :** **Introduction aux ateliers recherche et développement durable (explication des objectifs).**
Animateurs : Olivier Kerbrat et Damien Grenier (enseignants-chercheurs à l'ENS Rennes)
- **11h00 - 12h00 :** **Paroles d'élèves de l'ENS Rennes.**
Animation : Léna Lejeune et Bastien Trotobas (élèves)
- **12h00 - 12h10 :** **Présentation des règles du jeu / quizz MGEN** par Gérard COHAN (Directeur de la MGEN d'Ille-et-Vilaine) et Dominique LEMETAYER (MGEN)
- **12h10 - 13h30 :** Déjeuner offert par la MGEN et l'école, et quizz MGEN animé par Marion Ayrat et les personnels MGEN
- **13h30 - 14h30 :** **Ça se passe chez nous.**
Animation : François-Xavier Lecat, Rozenn Picard et Agnès Bauer
- **14h30 - 17h45 :** **Ateliers R&DD :**
 - 14h30 - 15h00 : Détermination et construction des sujets par groupes
 - 15h00 - 16h00 : travail en groupes : recherche d'informations scientifiques autour des 3 piliers
 - 16h00 - 16h30 : Mise en commun au sein des groupes
 - 16h30 - 16h45 : Pause café
 - 16h45 - 17h45 : émergence de questions scientifiques
- **18h00 - 19h00 :** **Projection du documentaire «Noir Coton»**
- **19h00 - 20h00 :** **Buffet organisé par le club GourMENSdises**



école
normale
supérieure

Programme JNDD 2016 (suite)

Mercredi 13 janvier 2016

- **09h00 - 10h30 :** «Faut-il croire au développement durable ?», conférence-débat de **Gilles Rotillon**, professeur émérite de sciences économiques à l'Université Paris Ouest
- **10h30 - 10h45 :** Pause café
- **10h45 - 12h15 :** «Révolutions invisibles», conférence-débat de **Floran Augagneur**, philosophe des sciences, conseiller scientifique de Nicolas Hulot
- **12h15 - 14h00 :** Déjeuner libre
- **14h00 - 17h30 :** **Ateliers R&DD**
 - 14h00 - 15h00 : Travail en groupes : élaboration de programmes de recherche
 - 15h00 - 16h00 : Travail en groupes : préparation de la restitution
 - 16h00 - 17h00 : Restitution en séance plénière
 - 17h00 - 17h30 : Synthèse sur les ateliers par Irena Descubes, enseignante-chercheuse à l'ESC Rennes - Clôture



École normale supérieure de Rennes
Campus de Ker Lann - Avenue Robert Schuman - 35170 BRUZ - France

Séminaire REFDD Paris 13 mai 2016



école
normale
supérieure

MGEN : notre sponsor depuis 2014



Participe financièrement
Apporte la composante santé, à travers un jeu quizz
(durant le déjeuner)

En 2014, une équipe
de tournage a réalisé
un reportage et les
vidéos des conférences.



École normale supérieure de Rennes
Campus de Ker Lann - Avenue Robert Schuman - 35170 BRUZ - France

Séminaire REFDD Paris 13 mai 2016



école
normale
supérieure

Forces et faiblesses

Forces :

L'interdisciplinarité des ateliers

Organisation adaptative
à l'écoute des critiques
grâce au mode d'élaboration
du programme

Le rayonnement des conférencier(e)s

Faiblesses :

Difficultés à libérer
tous les élèves

Structure du programme
susceptible de changer

Pas de suite concrète aux ateliers

École normale supérieure de Rennes

Campus de Ker Lann - Avenue Robert Schuman - 35170 BRUZ - France

Séminaire REFDD Paris 13 mai 2016



école
normale
supérieure

Extrait vidéo

Film MGEN JNDD 2014

<https://www.youtube.com/watch?v=EAS7WfZ-yk8>

École normale supérieure de Rennes

Campus de Ker Lann - Avenue Robert Schuman - 35170 BRUZ - France

Séminaire REFDD Paris 13 mai 2016

Archives en ligne,

URL :

JNDD 2012 : <http://bit.ly/1EANvO6>

JNDD 2013 : <http://bit.ly/1F8dJHR>

JNDD 2014 : <http://bit.ly/1AupE1V>

JNDD 2015 : <http://bit.ly/1w8pKh2>

JNDD 2016 : <http://bit.ly/1Zhx9ov>

=>

École normale supérieure de Rennes

Campus de Ker Lann - Avenue Robert Schuman - 35170 BRUZ - France



Partager cette page

Journées normiennes du développement durable - JNDD 2016

du 12 janvier 2016 au 13 janvier 2016

JNDD Rennes
Plan d'accès

Caractériser de l'importance des enjeux du développement durable et de leur caractère transversal, l'École normale supérieure de Rennes a mis en place depuis 2011 "Les journées normiennes du développement durable". Ces deux journées de sensibilisation permettent aux élèves de mettre en commun leurs compétences, pour aborder des sujets concrets sous l'angle de la recherche. Les JNDD sont organisées collégialement par une équipe, la



Mardi 12 janvier 2016

- 09h00 - 09h15 : Mot d'accueil par Laurent DEMOUCK, VP formation de l'ENS Rennes
- 09h15 - 10h15 : "Exposé de monde et développement durable", conférence-débat de Jacques Biézet, président de l'École des métiers de l'environnement, créateur du Collège des Hautes Études en Développement Durable. Diaporama de présentation (pdf)
- 10h15 - 10h30 : Pause café
- 10h30 - 11h00 : Introduction aux ateliers recherche et développement durable (présentation des objectifs) Animateurs : Olivier Karprat et Damien Givrier (enseignants-chercheurs à l'ENS Rennes)
- 11h00 - 11h30 : Passées d'élèves de l'ENS Rennes. Animation : Lina Lejeune et Bastien Trébas (élèves)
- 11h30 - 12h00 : Présentation des Régies du jeu / quiz MGEN par Gérard COANT (directeur de la MGEN (11e et 11ème) et Dominique LEMETAYER (MGEN)) Télécharger le quiz - Télécharger les réponses
- 12h00 - 13h30 : Déjeuner offert par la MGEN partenaire de ces JNDD et école, et quiz MGEN animé par Nicolas Ayrat et les professeurs MGEN
- 13h30 - 14h30 : Ça se passe chez nous. Animation : François Xavier Lécot, Romain Pliard et Agnès Beau
- 14h30 - 17h45 : Ateliers R.A.D.D.
- 14h30 - 15h00 : Démontestation et construction des objets par groupes
- 15h00 - 16h00 : Travail en groupes - Recherche d'informations scientifiques autour des 7 pères
- 16h00 - 16h30 : Mise en commun au sein des groupes
- 16h30 - 18h45 : Pause café

À télécharger

Programme - JNDD 2016 (PDF, 134 Ko)

À lire aussi

Journées normiennes du développement durable - JNDD 2015

Journées normiennes du développement durable - JNDD 2014

Journées normiennes du développement durable - JNDD 2013

Documentation

Tous les autres membres de la documentation sur l'ENS Rennes, pour cela, remplissez le formulaire

Quizz MGEN - JNDD 2016

1. COP15 : que signifie cet acronyme ?
2. Quels-ou quels performateurs endocytés ?
3. Qui a proposé la COP 21 ?
 - » Stéphane Fouill
 - » Marjolain Viala
 - » Laurent Fabius
 - » François Hollande
 - » Nicolas Hulot
 - » Christine Taubira

Séminaire REFDD Paris 13 mai 2016

Le comité d'organisation des JNDD 2017

est déjà constitué.

Le programme (11-12 janvier 2017)

est sur les rails !

Merci de votre attention