

La journée de la Chaire Modélisation prospective  
au service du développement durable  
se tiendra à l'adresse suivante :

École des Ponts ParisTech  
Amphithéâtre Cauchy  
6 et 8 avenue Blaise Pascal  
Cité Descartes

Champs-sur-Marne—77455 Marne-la-Vallée cedex

**Contact de la Chaire**

Pour répondre à cette invitation:

Tél. : +33 (0)1 43 94 73 62

contact@mail.modelisation-prospective.org



---

---

## Préparer l'après Copenhague:

Les nouvelles frontières de la modélisation prospective  
Questions autour du *World Development Report on  
Climate Change 2009* de la Banque mondiale

Journée de la Chaire

**MODÉLISATION PROSPECTIVE**

**AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE**

**vendredi 20 novembre 2009**

9h-19h



— 9h-13h00 —

## Les nouvelles frontières de la modélisation prospective

9h00 : accueil

**9h15-9h30 : Une chaire de modélisation pour quoi faire ?**

Jean-Charles Hourcade (directeur CIRED) et Nadia Maïzi (directrice CMA, MINES ParisTech)

**9h30-12h45 : Sessions thématiques**

Présidente de séance: Nadia Maïzi, (CMA MINES ParisTech)

**9h30-10h25 : le changement technique sous contrainte carbone**

Jean-Guy Devezeau de Lavergne (directeur Itese, CEA)

Céline Guivarch (chercheur, CIRED)

Sandrine Selosse (chercheur, CMA MINES ParisTech)

**10h25-10h35 : Pause**

**10h35-11h35 : les systèmes urbains et de transport sous contrainte carbone**

Jean-Michel Cayla (chercheur, CMA MINES ParisTech)

Henri Waisman (chercheur, CIRED)

Antoine Saglio (chercheur, LVMT)

**11h35-12h30 : les conflits entre alimentation/biocarburants dans l'usage des sols**

Edi Assoumou (chercheur, CMA MINES ParisTech)

Thierry Brunelle (chercheur, CIRED)

Bruno Dorin (chercheur, CIRAD)

**12h30-13h00 : Des modèles pour des futurs à négocier : quels chantiers à ouvrir ?**

Bert de Vries (directeur de recherche, *Utrecht University*)

— 13h00-14h30 : déjeuner —

### Sigles:

CIRED : Centre international de recherche sur l'environnement et le développement ; CMA : Centre de mathématiques appliquées ; LVMT : Laboratoire Ville Mobilité Transport ; CIRAD : Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement

— 14h30-19h00 —

## Présentation du *World Development Report on Climate Change* (Banque mondiale 2009)

**14h30-16h30 : Contrôler le changement climatique : un enjeu de développement**

Président de séance : Jean-Charles Hourcade (CIRED)

Intervenant :

Marianne Fay (*Co-director World Development Report*, Banque Mondiale)

Table ronde :

Pierre-Noël Giraud (professeur, MINES ParisTech)

François Carême (directeur des programmes réseaux et management d'énergie, EDF R&D)

Daniel Delalande (MEEDDM)

Stéphane Hallegatte (chercheur, CIRED)

**16h30-16h45 : Pause**

**16h45-18h30 : Dénouer le nœud gordien climat/développement**

Président de séance : Michel Colombier (directeur scientifique, IDDRI)

Intervenants :

Navros K. Dubash, (*Senior Fellow, Center for Policy Research, New Delhi*, à confirmer)

Mike Toman (*Research manager*, Banque Mondiale)

Table ronde :

Richard Baron (AIE)

Jean-Charles Hourcade (CIRED)

Henri Lamotte (MINEFI)

**18h30-19h : Conférence de clôture**

François Bourguignon (directeur, PSE)

AIE : Agence Internationale de l'énergie ; CEA : Commissariat à l'énergie atomique ; EDF : Electricité de France ; IDDRI : Institut sur le développement durable et les relations internationales ; Itese : Institut technico économique des systèmes énergétiques ; MEEDDM : Ministère de l'écologie de l'énergie du développement durable et de la mer ; MINEFI : Ministère de l'économie, de l'industrie et de l'emploi ; PSE : *Paris School of Economics*