

RTP M3D Mathématiques et décision
pour le développement durable
École de printemps du 6 au 10 avril 2009
Institut d'Études Scientifiques de Cargèse

Michel DE LARA

(Une version pdf de cette page peut être téléchargée)

Date et lieu de la réunion

6 au 10 avril 2009, Institut d'Études Scientifiques de Cargèse, Corse

Programme

Arrivée

Dimanche 5 avril : une navette partira de l'aéroport d'Ajaccio pour Cargèse, après le dernier vol, soit à 18h10.

19h30 : restaurant Saint-Jean

Mini-cours

Début des mini-cours à 9h00. Pause café de 10h30 à 11h00. Fin des mini-cours à 12h00.

- Lundi 6 avril matin : *Économie de l'environnement pour "non économistes"* par Gilles Rotillon, EconomiX, Université Paris 10
- Mardi 7 avril matin : *Théorie de la croissance, économie et environnement* par Katheline Schubert, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- Mercredi 8 avril matin : *Économie et épidémiologie* par Emmanuelle Augeraud, Université de La Rochelle
- Jeudi 9 avril matin : Méthodes quantitatives pour la gestion durable des ressources naturelles par Michel De Lara, École des Ponts ParisTech

Repas à 12h15.

Exposés

Début à 14h00. Pause café à 16h00.

Lundi 6 avril après-midi

- *Modèles multi-agents et politiques climatiques*, Antoine Mandel, Potsdam Institute for Climate Impact Research
- *La politique optimale de séquestration du carbone par les sols agricoles en France*, Lionel Ragot, Professeur, Faculté des Sciences Économiques et Sociales, Villeneuve d'Ascq
- *Les logiciels libres pour l'enseignement et la recherche, un enjeu pour le développement durable*, Jean Thiéry, Logiciels Scientifiques Libres pour une Modélisation Sans Frontières
- *TP Scilab sur l'identification*, Suzanne Touzeau, Unité Mathématiques et Informatique Appliquées, INRA-Jouy-en-Josas, et Gauthier Sallet, Université Paul Verlaine Metz & INRIA Lorraine & IRD

19h30 : restaurant Saint-Jean

Mardi 7 avril après-midi

Excursion

19h30 : restaurant Le Continental

Mercredi 8 avril après-midi

- *Utilisation des modèles de transmission pour l'évaluation économique des vaccins*, Laurent Coudeville, Sanofi Pasteur
- *Modélisation de l'hépatite B au Sénégal*, Gauthier Sallet, Université Paul Verlaine Metz & INRIA Lorraine & IRD
- *Quelques problèmes en dynamique de populations pour des populations distribuées sur des domaines spatiaux distincts*, Michel Langlais, Institut Mathématiques de Bordeaux
- *Economie de la Santé Animale : Etat des lieux et tendances actuelles*, Stéphane Krebs, UMR 1300 Bio-Agression, Epidémiologie et Analyse de Risque (BioEpAR), INRA et Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes

19h00 : barbecue de poisson (à l'Institut).

Jeudi 9 avril après-midi

- *Dynamique adaptative et durabilité des résistances aux champignons phytopathogènes*, Frédéric Hamelin, Ecologie et Sciences Phytosanitaires, AGROCAMPUS OUEST, RENNES
- *Saisonnalité et comportement optimal : un point de vue semi-discret sur un système consommateur - ressource renouvelable*, Ludovic Mailleret, URIH, INRA Sophia Antipolis

- *Comment combiner des informations écologiques et économiques pour arriver à un diagnostic conjoint des pêcheries et ressources exploitées ? Propositions méthodologiques*, V. Trenkel et M.-J. Rochet, IFREMER
 - *Optimisation de la gestion forestière utilisant un modèle de croissance simplifié*, Patrice Loisel, UMR ASB
 - *Optimisation de la sylviculture à l'aide du modèle Fagacées*, Gilles Le Moguedec, UMR Lerfob, INRA, Nancy
- 19h30 : restaurant Rasaghiu (au port)

Participants

- Elise ARNAUD, maître de conférences, université Joseph Fourier – Grenoble 1
 Emmanuelle AUGERAUD-VERON, Maître de conférences, LMA, Université de La Rochelle.
- Eric BENOIT, professeur, département de mathématiques, université de la Rochelle
 Laurent COUDEVILLE, Sanofi Pasteur
 Marco CZARNECKI, professeur, Institut de Mathématiques et Modélisation de Montpellier, UMR 5030 CNRS, Université Montpellier 2
 Michel DE LARA, chercheur, Université Paris-Est, École des Ponts ParisTech, CER-MICS, Marne la Vallée
 Bichara DERDEI, doctorant, Laboratoire de Mathématiques et Applications, UMR CNRS 7122, Université Paul Verlaine de Metz
 Abdoul FALL, doctorant, Laboratoire de Mathématiques et Applications, UMR CNRS 7122, Université Paul Verlaine de Metz
 Frederic HAMELIN, enseignant-chercheur, Agrocampus Rennes
 Corinne IDDA, doctorante, université de Corte
 Stéphane KREBS, UMR 1300 Bio-Agression, Epidémiologie et Analyse de Risque (BioE-pAR), INRA et Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes
 Michel LANGLAIS, professeur à l'université Victor Segalen Bordeaux 2
 Marc LEANDRI, doctorant en économie de l'environnement, laboratoire d'économétrie de l'Ecole polytechnique
 Gilles LE MOGUEDEC, UMR Lerfob, INRA, Nancy
 Patrice LOISEL, Chercheur UMR ASB, INRA Montpellier
 Ludovic MAILLERET, chargé de recherches, URIH, INRA Sophia Antipolis
 Antoine MANDEL, post doctorant, Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK)
 Dominique PRUNETTI, maître de conférences, université de Corte
 Lionel RAGOT, Professeur, Faculté des Sciences Économiques et Sociales, Villeneuve d'Ascq
 Gilles ROTILLON, professeur de sciences économiques, EconomiX, Université Paris 10

Gauthier SALLET, professeur des universités, Université de Metz LMAM CNRS UMR 7122 et INRIA Lorrain

Katheline SCHUBERT, Professeur de sciences économiques, laboratoire Panthéon-Sorbonne Economie, Université Paris 1, CNRS

Jean THIERY, programme ModLibre (Modélisation Libre)

Suzanne TOUZEAU, chargée de recherches, Unité Mathématiques et Informatique Appliquées, INRA-Jouy-en-Josas

Verena TRENKEL, chercheur, IFREMER