http://www.formaterre.fr

FORMATERRE 2007: Climats / PaléoClimats.

Lieu: INRP, 19 allée de Fontenay 69007 Lyon (Conférence du jeudi soir à l'ENS-Sciences)

Programme: édition du Mercredi 3 octobre

	Jeudi 25 octobre 2007	Vendredi 26 octobre 2007
Matin	8h45-9h00: Ouverture des journées. Serge Calabre (Directeur de l'INRP) 9h00-9h05: Présentation des journées. Gérard Vidal (ENS-Lyon) 09h00-10h00: Mesures météorologiques. Jean-Marc Moisselin (Météo-France) 10h00-11h00: Le message climatique des glaces. Valérie Masson-Delmotte (Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, CEA-CNRS)	09h00-10h00: Impact du réchauffement climatique sur l'enneigement du massif Alpin. Pierre Etchevers (Météofrance, Centre d'Etudes de la Neige, Grenoble) 10h00-11h00: Changements climatiques vus par les végétaux. Bernard Seguin (Institut National de Recherche Agronomique)
	11h00-11h15: Pause café	11h00-11h15: Pause café
	11h15-12h15: Les résultat du Bilan 2007 du GIEC. V. Masson-Delmotte 12h15-13h15: Changements climatiques en France et en Europe. Samuel Somot (Météo-France)	11h15-12h15: Climats anciens. Jean François Deconinck (Université de Bougogne) 12h15-13h15: Modélisation numérique du climat Christophe Cassou (CNRS, CERFACS)
Pause	13h15 à 13h50: Repas	13h15 à 13h50: Repas
Après-midi	Ateliers en parallèle	Ateliers en parallèle puis Tables rondes
	14h00-15h30 1: Modélisation numérique du climat. Christophe Cassou (CNRS, CERFACS) 2: Variation des paramètres orbitaux de la terre et leur impact climatique. Florence Trouillet, Thierry Lhuillier, Charles-Henri Eyraud (INRP) 3: Delta O18 des foraminifères et modélisation des variations du niveau de la mer…. Frédéric David, Jean-Marc Vallée (INRP)	14h00-15h30 1: Utilisation pédagogique d'un modèle climatique couplé Océan-Atmosphère : « Edgcm » Eric Denoux, Didier Sursin (INRP) 2: Reconstitution de paléoenvironnements à partir de différentes données: « Biomes » Jean-François Carion, Jean-Pierre Leclerc (INRP) 3: Delta O18 des foraminifères et modélisation des variations du niveau de la mer… Frédéric David, Jean-Marc Vallée (INRP)
	15h45-17h15 1: Utilisation pédagogique d'un modèle climatique couplé Océan-Atmosohère: « Edgcm ». Eric Denoux, Didier Sursin (INRP) 2: Variation des paramètres orbitaux de la terre et leur impact climatique Florence Trouillet, Thierry Lhuillier, Charles-Henri Eyraud (INRP) 3: Reconstitution de paléoenvironnements à partir de différentes données: « Biomes » Jean-François Carion, Jean-Pierre Leclerc (INRP)	15h45-16h30: Table ronde « Enseigner le changement climatique, comment former les enseignants? Quels contenus? Quels savoir faire? Quels dispositifs?" IGEN, IA-IPR, INRP, Intel, SDTICE, DGESCO-ENS, Météo-France 16h30-16h45: Table ronde « Année Internationale de la Planète Terre » Bilan Perspectives. Gérard Vidal (ENS-Lyon), Marc Desmet (INRP)
Soir	18h-19h30: Jacques Laskar (Lieu ENS-Sciences) Institut de Mécanique céleste et Calcul des Ephémérides Théorie astronomique des climats La conférence sera suivie d'une collation	18h30: Soirée conviviale Lyon gallo-romain: Descente de Fourvière, Théâtres romains, Bouchon Lyonnais

Samedi matin: 9h-12h: Visite du Vieux Lyon: Histoire, Architecture et Traboules. Denis Eyraud, Architecte, Association Renaissance du Vieux-Lyon

Contacts : Gerard.Vidal@ens-lyon.fr,Marc.Desmet@inrp.fr, Charles-Henri.Eyraud@inrp.fr