

FORMATERRE 2006: Gravitation / Energies. Emploi du temps Sciences de la Terre

Lieu: INRP et ENS-Sciences, Lyon 69 007

	Lundi 23 octobre 2006: Matin à l'INRP	Mardi 24 octobre 2006: INRP
Matin	9h00-9h45: Accueil Salle de conférences INRP 10h00-11h15: Figure de la Terre au XVIII^e siècle <i>Frédéric Chambat (ENS-Lyon, Laboratoire Sciences de la Terre)</i>	Salle de conférences INRP 9h00-10h15: La géothermie <i>Christel DESHAYES (BRGM Orléans)</i>
	Salle de conférences INRP 11h15-12h30: Energies fossiles : bilan, ressources, exploitation <i>Yves MATHIEU (IFP Paris)</i>	10h30-11h45 - Ateliers en parallèle 1: Energies et développement : outils de sensibilisation (Salle R3) 2: Energie et climat : modélisations de la machine climatique (Salle F2) 3: SIG pour l'étude des impacts climatiques sur les récifs coralliens (Salle F1)
Pause	<u>Après-midi: ENS-Lyon</u>	<u>Après-midi: INRP (Ateliers et Visioconférence depuis l'ENS)</u>
Après-midi	14h00-14h30: Lancement des horloges <i>Gérard Vidal</i> 14h30-15h45: L'expédition de Richer à Cayenne: Historique, mission, instruments, observations et résultats. <i>Gérard Vidal - Charles-Henri Eyraud (INRP, ERTé ACCES)</i>	Salle de conférence INRP 13h30-14h00: Présentation des deux horloges et du TP (retransmission) 14h00-15h15: Mécanismes et forcages à l'origine de surprises climatiques <i>Marc DESMET (Université de Savoie)</i>
	15h45-16h00: Pause - Point sur les horloges 16h00-17h15: Forme de la Terre: Mesures et modèles en 2006 <i>Yanick Ricard (ENS-Lyon, Laboratoire des Sciences de la Terre)</i>	15h15-16h30: Ateliers en parallèle 4: Energie et développement dans et hors de la classe (Salle ACCES: 1 ^{er} étage) 5: Energies alternatives et durables (Salle R3) 6: Modélisation du cycle du carbone: facteurs naturels et anthropiques (Salle F1)
	17h15-17h45: Mesures effectuées depuis le début de l'après-midi Réglage de l'horloge de Cayenne pour le TP du lendemain <i>René Tardieux - Gérard Vidal - Charles-Henri Eyraud</i>	16h30-17h - INRP retransmis depuis l'ENS Sciences Prolongements et perspectives. <i>Gérard Vidal</i> Mesures astronomiques de Richer (Formaterre 2007 et 2008) - longitudes (janvier à juin 2007) -parallaxe de Mars (24 déc 2007...)
	18h00-19h30: La forme de la terre : un problème mathématique ? <i>Etienne Ghys (ENS-Lyon, Laboratoire de Mathématiques)</i>	

Ce stage s'adresse aux enseignants en Sciences de la Terre.

En rouge les parties communes avec le stage des enseignants de Sciences Physiques.

Contacts : Benoit.Urgelli@inrp.fr, Gerard.Vidal@inrp.fr