

FORMATERRE 2006: Gravitation / Energies.

Emploi du temps Sciences Physiques

Lieu: INRP, 19 Allée de Fontenay et ENS-Lyon, 46 allée d'Italie, Lyon 7^e

	Lundi 23 octobre 2006: INRP	Mardi 24 octobre 2006: ENS-Lyon
Matin	9h00-9h45: Accueil Salle des conférences 10h00-11h15: Figure de la Terre au XVIII^e siècle <i>Frédéric Chambat (ENS-Lyon, Laboratoire Sciences de la Terre)</i>	9h00-10h15: TD: Etudes de textes sur les mesures de Richer, ou en relation avec celles-ci: Galilée, Picard, Huygens, Cassini... <i>Charles-Henri Eyraud (INRP, ERTé ACCES)</i>
	11h15-12h30: La balance de Cavendish Salle de réunion n°3 Principe, Histoire, Réplication. <i>Georges Paturol (Observatoire de Lyon)</i>	10h30-11h45: C'est quoi, la gravitation? <i>Marc Magro (ENS-Lyon, Laboratoire de physique)</i>
Pause	<u>Après-midi: ENS-Lyon</u>	<u>Après-midi: ENS-Lyon</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>Charles-Henri Eyraud (INRP, ERTé ACCES)</i>	13h30-14h00: Présentation des deux horloges et du TP Echanges avec les Lycées Lycée L. Gontran Damas de Cayenne, Lycée Camille Saint-Saëns de Rouen Lycée Jean Moulin de Draguignan, Lycée René Descartes de St Genis-Laval Lancement du TP dans les 4 lieux 14h00-14h15 suite
	15h45-16h00: Pause. Point sur les horloges <i>(Gérard Vidal, ERTé ACCES)</i>	14h15-15h30: La dynastie des Cassini (Histoire, les cartes,...) <i>Jean Louis Heudier (Observatoire de Nice-Côte d'Azur)</i>
	16h00-17h15: Forme de la Terre: Mesures et modèles en 2006 <i>Yanick Ricard (ENS-Lyon, Laboratoire des Sciences de la Terre)</i>	15h45-16h15: Présentation des résultats, Synthèse, Conclusions <i>Claude Descamps (Lycée René Descartes de Saint-Genis-Laval)</i> <i>Alain Franconville (Lycée Camille Saint-Saëns de Rouen)</i> <i>Francis Berthomieu, Ghislain Bernard (Lycée Jean Moulin de Draguignan)</i> <i>Philippe Lavrand, Thomas Luglia (Lycée Gontran Damas de Cayenne)</i>
	17h15-17h45: Mesures effectuées depuis le début de l'après-midi Réglage de l'horloge de Cayenne pour le TP du lendemain <i>Pb. Lavrand - G.Vidal - R.Tardieux - C.H. Eyraud</i>	16h30-17h: Prolongements et perspectives. Gérard Vidal Mesures astronomiques de Richer (Formaterre 2007 et 2008) - des longitudes (janvier à juin 2007) -de la parallaxe de Mars (24 déc 2007...)
	18h00: « La forme de la Terre : un problème mathématique ? » <i>Etienne Ghys (ENS-Lyon, Laboratoire de Mathématiques)</i>	

Ce stage s'adresse aux enseignants de Sciences Physiques de l'Académie de Lyon
 En rouge les parties communes avec le stage des enseignants de Sciences de la Terre.
 Contacts: Gerard.Vidal@inrp.fr, Charles-Henri.Eyraud@inrp.fr