

FormaTerre 2012: Géophysique et histoire de la connaissance de la Terre

Edition du 18 novembre 2012

Lieu: Ifé, 19 allée de Fontenay, Lyon 7^e

	Jeudi 22 novembre: Salle de conférences de l'Ifé - site Buisson	Vendredi 23 novembre: Salle de conférences de l'Ifé - site Buisson
Matin	8h00-8h30: Accueil – Café – Inscription aux ateliers 8h30-8h45: Ouverture: Myriam Vial IA-IPR de SVT de l'Académie de Lyon Françoise Morel-Deville, Responsable Equipe ACCES Gérard Vidal, Directeur Médiation des savoirs <hr/> 8h45-10h00: De Galilée à Bouguer, la naissance de la géodésie dynamique Vincent Deparis (Lycée Jean Monnet, Annemasse)	8h30-09h40: Le chant de la Terre : écouter et modéliser les volcans Valérie Vidal (ENS de Lyon) <hr/> 9h40-10h50: Reproduire le champ magnétique terrestre en laboratoire Nicolas Plihon (ENS de Lyon)
	10h00-10h15: Pause	10h50-11h00: Pause
	10h15-12h00: Gravimétrie et isostasie, deux clés essentielles pour comprendre le fonctionnement de la Terre Pierre Thomas (ENS de Lyon)	11h00-12h10: Structure et dynamique du manteau. Yanick Ricard (Université Lyon 1)
	12h00 à 13h30: Repas: Préparer 7,75 € en espèces (avec café)	12h00 à 13h30: Repas: Préparer 7,75 € en espèces (avec café)
Après-midi	13h30-15h00 et 15h15-16h45 Ateliers en parallèle (10 thèmes) : Ifé ou Descartes ENS F23 (Lyc-Col): Modèles analogiques et numériques pour comprendre les mouvements en sismologie François Tilquin (Ifé) ENS F22 (Lyc-Col) : Construction d'un sismographe très longue période Alain Jouve (Ifé) Ifé F1 (Lycée) : Détermination de la masse de la Lune à partir des marées océaniques Vincent Deparis (Ifé) Ifé F2 (Lycée): La disparition des reliefs Josée Broussaud et Nathalie Pajon-Perrault (Ifé) ENS F02 (Collège): L'activité interne du globe Christine Cottard et Vincent Voisin (Ifé)	13h30-15h00 et 15h15-16h45 Ateliers en parallèle (10 thèmes) : Ifé ou Descartes Ifé F1 (Lycée) : Des sismogrammes à la localisation de l'épicentre du séisme et à celle du Moho Carole Larose et Eric Lejan (Ifé) Ifé F2 (Collège): L'activité interne du globe Christine Cottard et Vincent Voisin (Ifé) ENS F02 (Lyc-Col) : Des maquettes pour mieux comprendre les séismes Nicolas Esseiva (Ifé) ENS F23 (Collège): Modélisation de l'enregistrement, de la propagation et de l'origine d'ondes sismiques Frédéric David et Benjamin Didier (Ifé) ENS F22 (Lycée) : Modélisations analogiques et numériques de l'Isostasie Jean-Marc Vallée (Ifé)
	ENS F23 (Lyc-Col) : Modèles analogiques et numériques pour comprendre les mouvements en sismologie François Tilquin (Ifé) ENS F22 (Lyc-Col): Construction d'un sismographe très longue période Alain Jouve (Ifé) Ifé F1 (Lycée) : Des sismogrammes à la localisation de l'épicentre du séisme et à celle du Moho Carole Larose et Eric Lejan (Ifé) Ifé F2 (Lycée) : La disparition des reliefs Josée Broussaud et Nathalie Pajon-Perrault (Ifé) ENS F02 (Collège): Aléas sismiques et aménagement du territoire Agnès Rivière, (Ifé)	Ifé F2 (Lycée) : La disparition des reliefs Josée Broussaud et Nathalie Pajon-Perrault (Ifé) ENS F02 (Lyc-Col) : Des maquettes pour mieux comprendre les séismes Nicolas Esseiva (Ifé) ENS F22 (Lycée) : Modélisations analogiques et numériques de l'Isostasie Jean-Marc Vallée (Ifé) ENS F23 (Collège): Modélisation de l'enregistrement, de la propagation et de l'origine d'ondes sismiques Frédéric David et Benjamin Didier (Ifé) Ifé F1 (Collège): Aléas sismiques et aménagement du territoire Agnès Rivière, (Ifé)
Soir	GRANDE CONFERENCE DU SOIR (Salle de Conférence Ifé) 18h00-19h30: La physique étonnante des ondes sous la surface des océans Thierry Dauxois (ENS de Lyon)	http://aces.ens-lyon.fr/aces/formation/formations/formaterre-2012