



Opération « SISMOS à l'École »

Programme du stage de formation

Salle géomatique (2^{ème} étage – CEREGE – Aix en Provence)

Lundi 31 mars	<i>soir</i>	Arrivée des participants
Mardi 1^{er} avril	<i>matin</i>	Accueil
		Ouverture (organisation, le réseau « SISMOS à l'École », les objectifs du stage et de l'opération...) <i>Mathieu Rajchenbach (Sciences à l'École)</i>
	Introduction par l'inspection <i>Alain Faralli (IA-IPR STVST), Pierre Rigat (CAST, IA-IPR SPC)</i>	
	Exposé scientifique : de la faille au séisme, caractéristiques des ondes... <i>Jean-Pierre Fournio (Maître de conférences)</i>	
	<i>midi</i>	Repas
		« Dessert scientifique » : Visite du chalet magnétique ; mesures magnétiques et géodynamique... <i>François Demory</i>
	<i>après-midi</i>	Activités réalisables en classe : la cuve tsunami, le dynamomètre, utilisations diverses des vibreurs, résonance du bâti, ... <i>Sébastien Lecourtier (Enseignant SI) - Fabrice Jouffray (Enseignant SVT)</i>
Mercredi 2 avril	<i>matin</i>	Activités réalisables en classe : la table vibrante, les maquettes de bâtis, ... <i>Sébastien Lecourtier (Enseignant SI)</i>
		Utilisation de la station sismique (installation, configuration, récupération des données,...) <i>Julien Balestra (Sciences à l'École)</i>
	<i>midi</i>	Repas
		« Dessert scientifique » : Accélérateur de particules ; datation d'une faille grâce au rayonnement cosmique... <i>Lucilla Benedetti (HDR)</i>
	<i>après-midi</i>	Activités réalisables en classe : banques de données sismiques, les logiciels d'exploitation des données. <i>Julien Balestra (Sciences à l'École), Philippe Dussouillez (Ingénieur CNRS)</i>
		Activités pour la mise en œuvre des programmes en collège et lycée <i>Patrick Strozza (Enseignant SVT)</i>
Jeudi 3 avril	<i>matin</i>	Activités pour la mise en œuvre des programmes en collège et lycée <i>Patrick Strozza (Enseignant SVT)</i>
		Conclusion <i>Alain Faralli (IA-IPR STVST), Pierre Rigat (CAST, IA-IPR SPC)</i>
	Bilan, échanges, et perspectives <i>Alain Faralli (IA-IPR STVST), Pierre Rigat (CAST, IA-IPR SPC)</i>	
	<i>midi</i>	Repas
	<i>après-midi</i>	Départ des participants