

## **Titre du projet : Training school « EARTHQUAKES : nucleation, interactions, and relationship with aseismic processes »**

*Volet : International*

*Porteur du projet : David Marsan*

*Laboratoires impliqués : ISTerre*

## **Bilan du projet**

### **Bilan d'activité** (1 page max)

L'école d'été « EARTHQUAKES » a eu lieu du 3/11 au 10/11/2014, à l'Institut des Etudes Scientifiques de Cargèse. Elle a réuni 79 participants (dont 50 étudiants en thèse, 27 chercheurs ou post-docs, et 2 industriels) et 20 intervenants, de provenances géographiques variées : USA (28), France (19), Italie (6), Allemagne (5), Mexique (3), Suisse (3), Autriche (3), Portugal (2), et Algérie, Taiwan, Nouvelle-Zélande, Bulgarie, Grèce, Turquie, Finlande, Japon, Russie et Pays-Bas (1 chacun).

Cette école a réuni un public essentiellement de sismologues et de géodésiens, intéressés par la compréhension de la sismogénèse et de la déformation crustale aux échelles de temps courtes.

Le programme comportait 14 demi-journées de présentation et de tutoriels. Les présentations longues étaient données par les 20 intervenants, de durées allant de 1h à 2h. Des présentations courtes de 15 minutes chacune ont aussi été données par 27 participants qui souhaitaient présenter leurs travaux. Enfin, 8 séances de tutoriels, de 2h à 3.5 h chacune, étaient programmées les après-midis, et permettaient à tous de se familiariser pratiquement avec des méthodes et des programmes de traitement de données mentionnés lors des présentations. Une séance de poster de 2 heures a aussi été organisée (24 posters).

Les questions étant encouragées en cours de présentations, ces dernières étaient de fait très vivantes, et ont permis un dialogue permanent entre les participants.

Le programme détaillé, ainsi que les présentations longues, sont téléchargeables à <http://earthquakes.sciencesconf/>

### **Illustrations** - avec légende et crédit (à envoyer également séparément)

1 photo de groupe.



**Production scientifique** (*articles scientifiques, actes de congrès...*)

Il n'est pas prévu d'actes de congrès suite à cette école. En revanche, les présentations sont destinées à rester sur le site de l'école <http://earthquakes.sciencesconf.org/> afin d'être téléchargées.

Un article court va être soumis à EOS pour rendre public le bilan de cette école à la communauté des géosciences.

**Bilan financier succinct** (*avec suivant les cas : co-financements éventuels, équipements achetés, missions, recrutements divers, fonctionnements divers...*)

Ce bilan n'est pas définitif : nous attendons toujours à cette date (28/11/2014) la facture finale de l'IESC. Le tableau des dépenses correspond donc au dernier devis en date (du 16/1/2014).

**DEPENSES (prévisionnelles) :**

	Montant TTC	Montant HT
Prestations techniques (location amphi, entretien, wifi)	3430,46	2859,55

Accueil 100 personnes	29877,34	28803,92
Transports (navettes, voiture location)	2120	2076,40
Autres (apéritif d'accueil, barbecue)	2444,64	2222,40
TOTAL	37872,44	35962,27

**ENTREES :**

LABEX OSUG@2020	8000
CNRS ECOLES THEMATIQUES – INSU	6000
EGU	5000
BQR UNIVERSITE DE SAVOIE	1500
FRAIS DE PARTICIPATION (290 € par participant, les 20 orateurs étaient invités, les CNRS bénéficiant de gratuité, ainsi que les personnels de l'Université de Nice)	20330
TOTAL	40800

A noter que la NSF a de plus accordé 11000 \$ à cette école, ces crédits étant destinés à aider le financement des frais de voyage pour les participants résidants aux USA.

**Annexes si besoin ou lien sur des sites existants et pérennes jusqu'à la fin du Labex (2020)**