

Titre du projet : Elmer/Ice courses 2017

Volet : *International*

Porteur du projet : *Olivier Gagliardini, IGE*

Laboratoires impliqués : *IGE*

Bilan du projet pour l'année/la période

Bilan d'activité (1 page max)

Cette année, deux cours du code aux éléments finis d'écoulement de la glace et des glaciers Elmer/Ice (<http://elmerice.elmerfem.org/>) ont eu lieu à l'automne 2017 grâce au financement du Labex OSUG@2020.

Un premier cours de deux jours s'adressant à des étudiants ou chercheurs débutants a eu lieu les 23 et 24 octobre 2017 à Stockholm. Thomas Zwinger (CSC, Finlande) et Olivier Gagliardini (IGE) ont dispensés ce cours à 14 participants de différentes nationalités (US, Suisse, France, Suède, Finlande, Allemagne, UK et Canada).

Un deuxième cours a rassemblé pendant 3 jours 22 utilisateurs confirmés d'Elmer/Ice à Grenoble du 22 au 24 novembre 2017. Ce cours a alterné des présentations d'utilisateurs et des compléments d'information sur les derniers développements par l'équipe de développeurs (Fabien Gillet-Chaulet, Thomas Zwinger, Johannes Fürst, Adrien Gilbert et Olivier Gagliardini).

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

Photo de groupe du Elmer/Ice workshop à l'IGE (22 au 24 novembre 2017)



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

Tout le matériel utilisé pendant ces deux cours est en ligne sur le wiki Elmer/Ice : <http://elmerice.elmerfem.org/wiki/doku.php?id=courses:courses>.

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

Le montant alloué par le Labex a permis de couvrir les frais d'Olivier Gagliardini pour assurer le cours Elmer/Ice à Stockholm et la venue de Thomas Zwinger et Johannes Furst pour le workshop organisé à Grenoble. Il a aussi permis de payer l'organisation du workshop à Grenoble (repas et poses café) et la maintenance annuelle du site Elmer/Ice.

Mission Stockholm Olivier Gagliardini (22-25/10/2017)	
Vol	432.24 €
Navette Satolas	39.00 €
Hotel	284.72 €
Per Diem	220.17 €
Train Stockholm	56.70 €
maintenance site web Elmer/Ice	280.00 €
Mission Thomas Zwinger Grenoble (21-25/11/2017)	
Vols	264.11 €
Trains	104.40 €
Per Diem	61.00 €
Hotel 1 nuit (24/11)	65.50 €
Organisation cours Grenoble	
Poses café	85.96 €
La ferme à Dédé 12 pers	312.00 €
Chez Marius 12 pers	300.00 €
Mission Johannes Furst Grenoble (21-24/11/2017)	
Vol	594.48 €
Per Diem	- €
Hotel 3 nuits	236.46 €
Total	3 336.74 €
Total Labex	2 505.80 €

Notons que les 2500€ alloués par le Labex n'ont pas été suffisant pour organiser ces deux cours et qu'une partie de l'organisation du workshop à Grenoble a été pris en charge par l'équipe GLACE de l'IGE (831€ pour la venue de J. Furst).

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

- site Elmer/Ice : <http://elmerice.elmerfem.org/>
- wiki Elmer/Ice : <http://elmerice.elmerfem.org/wiki/doku.php?id=courses:courses>.