

## Titre du projet : Cours sur code Elmer-ICE

Volet : *International*

Porteur du projet : *Olivier Gagliardini, LGGE*

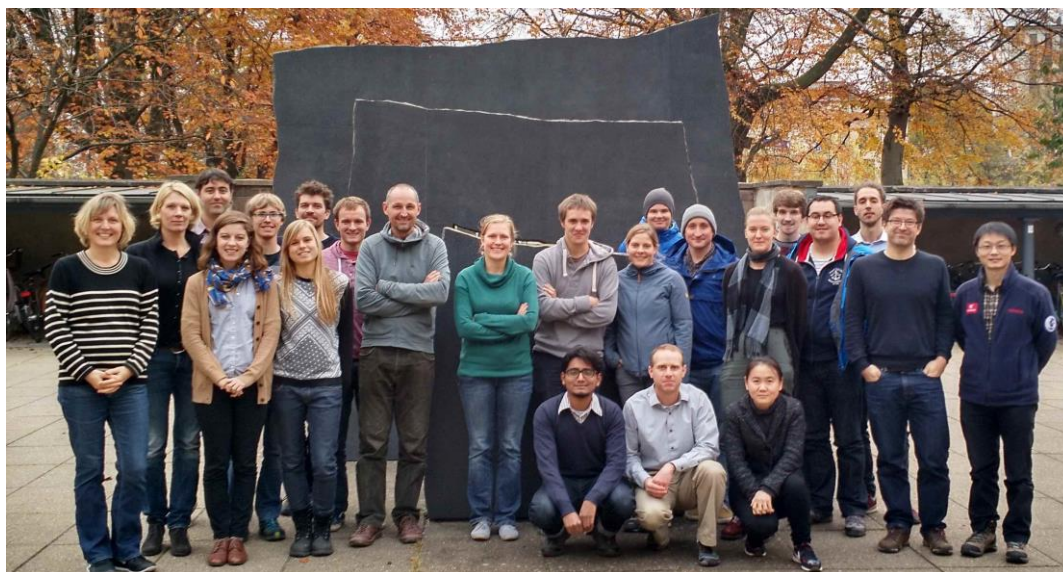
Laboratoires impliqués : *LGGE*

## Bilan du projet pour l'année/la période

### Bilan d'activité (1 page max)

Deux cours du code aux éléments finis d'écoulement de la glace et des glaciers Elmer/Ice (<http://elmerice.elmerfem.org/>) ont eu lieu cet automne 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 2 et 3 Novembre 2015 à Copenhague. Thomas Zwinger (CSC, Finlande) et Olivier Gagliardini (LGGE) ont dispensés ce cours à 22 participants. Un deuxième cours de 3 jours s'adressant cette fois-ci à des utilisateurs d'Elmer/Ice a eu lieu les 30 Novembre, 1er et 2 Decembre 2015 au LGGE à Grenoble. Ce cours, rassemblant 20 participants, a été animé par Olivier Gagliardini et Fabien Gillet-Chaulet du LGGE, Rupert Gladstone (ETHZ, Suisse), Joe Todd (SPRI, UK) et Thomas ZwingerThomas (CSC, Finlande).

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



Participants et enseignants du Beginner Elmer/Ice course, 2&3/11 2015 à Copenhague.



Participants et enseignants du Elmer/Ice advanced workshop, 30/11 et 1&2/12 2015, Grenoble.

### **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 de Thomas Zwinger pour les deux cours, les frais d'Olivier Gagliardini et Nicolas Jourdain (participant LGGE) sur le cours à Copenhague, ainsi que l'organisation du cours à Grenoble (pause café, diners pour les enseignants et les participants Grenoblois).

### **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>.