

# Atelier du Pôle AM2I

## Calcul scientifique : passage à l'échelle

Lundi 16 décembre après-midi  
amphithéâtre de la Présidence  
cours Léopold, Nancy de 13 h 30 à 17 h 40

13 h 30 - 14 h 10 • Jérémie Gaïdamour – Techniques et outils utiles pour le calcul intensif

14 h 10 - 14 h 50 • Sylvain Cantassot-Vivier – Hiérarchie des ressources de calcul et stratégies de parallélisation

14 h 50 - 15 h 30 • Géraldine Pichot – Retours d'expérience sur le passage à l'échelle de codes de simulations pour l'hydrogéologie

15 h 30 - 15 h 50 • Pause

15 h 50 - 16 h 30 • Simon Legrand – Pruners, un outil pour faciliter vos études paramétriques

16 h 30 - 17 h 10 • Bruno Lévy – Systèmes linéaires sur GPU

17 h 10 - 17 h 40 • Présentation de moyens de calcul  
– Juan Carlos Lizardo Huerta – Le mésocentre Explor  
– Thomas Lambert – Abaca et Slices-fr