

D.9. Calcul parallèle

Intervenant :

David Brusson, Mésocentre de l'Université de Strasbourg

Public concerné :

Doctorants de préférence en début de thèse

ED 182 / ED 222 / ED 269 / ED 413 / ED 414 / ED 221

La formation est ouverte aux doctorants non-francophones et peut donc se dérouler en anglais

Forme :

Groupe restreint - 20 participants

Calendrier :

Période septembre – décembre 2017

Lieu :

Annoncé par mail

Durée validée :

21 heures

Descriptif :

Nous aborderons les principales bibliothèques de programmation. En particulier, OpenMP, MPI et la programmation sur carte graphique

Nous associerons des cours très ciblés suivis immédiatement de travaux pratiques

Prérequis :

Connaissances de base en langage de programmation (C, C++ ou Fortran, shell).

Compétences visées :

Connaissance des techniques de programmation parallèle, capacité à adapter les techniques de programmation aux ordinateurs mis à disposition pendant le doctorat.

Thématique principale :

Calcul scientifique

Thématiques secondaires :

Technologies de l'information et de la communication