

Outils et environnements pour le HPC



Présentation

Code interne : EI9IT395

Description

Apprentissage des outils du HPC, utilisation des clusters de calculs, job schedulers (slurm)
Outils d'analyse des programmes HPC (Intel Vtune, Nvidia nvprof, ...)

Informations complémentaires

Les supercalculateurs sont devenus des outils d'expérimentation indispensables dans de nombreux domaines de recherche. Afin de les exploiter au mieux, il est important de connaître les outils qui permettront de les utiliser au mieux afin d'en tirer le plus grand bénéfice.

Ce cours présentera les outils nécessaires à la bonne utilisation de la plateforme plafrim qui sera utilisée pour les expériences de l'option CISD.