ENSEIRB-MATMECA

Outils et environnements pour le HPC

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

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, ...)

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	6h

Informations complémentaires

Les supercalculateurs sont devenus des outils d'expérimentation indispensables dans de nombreux domaines de rechercheAfin de les exploiter au mieux, il est important de connaitre les outils qui permettront de les utiliser au mieux afin d'en tirer le plus grand bénéfice.
Ce cours présentera les outils nécessaire à la bonne utilisation de la plateforme plafrim qui sera utilisée pour les expériences de l'option CISD.