



Présentation

Code interne : EIN9-ITEC3

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	12h
----	----------------	-----

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.

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu	Devoir surveillé	30		1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Devoir surveillé	30		1		