



Présentation

Code interne : EI9IT389

Description

Ce cours présente les différents langages de parallélisme utilisés aujourd'hui pour paralléliser les applications de simulation. Le cours sera découpé en trois parties. Les deux premières parties présenteront le modèle Message Passing Interface et OpenMP. La troisième partie étudiera la programmation hybride MPI+X.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	16h
TD	Travaux Dirigés	12h

Pré-requis obligatoires

Connaissances en C

Informations complémentaires

Modèle de programmation en mémoire partagée, en contexte distribué, et modèles hybrides.

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 Terminal	Ecrit			1		documents autorisés sans calculatrice

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	Oral			1		sans document

Infos pratiques

Contacts

Emmanuelle Saillard

✉ Emmanuelle.Saillard@bordeaux-inp.fr

Olivier Coulaud

✉ Olivier.Coulaud@bordeaux-inp.fr

Alexandre Denis

✉ Alexandre.Denis@bordeaux-inp.fr