



Informatique, Calculs



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
Polytech Dijon

Présentation

Description

Connaissance d'une boîte à outils numériques et application à la modélisation de problèmes concrets

Objectifs

- Connaître les enjeux (innovation, R&D et impact environnemental) du calcul numérique intensif (HPC)
 - Maîtriser la programmation Python pour le calcul scientifique
 - Savoir analyser un problème scientifique et le découper en étapes élémentaires.
 - Connaître les bases du codage numérique des nombres et des problèmes associés
-

Heures d'enseignement

CMI

Cours Magistral Intégré

24,5h

Pré-requis obligatoires

- Bases d'algorithmique : notions sur type des données, tests, boucles,...
-

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
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			1.5		

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
CC (contrôle continu) 2nde chance	CC : Ecrit et/ou Oral			1.5		