

Environnement de calcul scientifique 4

 **ECTS**
3 crédits

 **Composante**
UFR de
Mathématiques
et informatique

 **Volume horaire**
30h

 **Période de
l'année**
Semestre 4

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Environnement de calcul scientifique 4	Cours Magistral	12h
Environnement de calcul scientifique 4	Travaux Dirigés	18h

Présentation

DESCRIPTION

Introduction aux logiciels de calcul scientifique par l'exemple de Octave. En manipulant Octave, on explique le fonctionnement et les limites d'un tel outil numérique. Ceci permet d'illustrer les problèmes pratiques et théoriques posés par le calcul numérique et fournit une introduction à l'analyse numérique.

OBJECTIFS

Maîtrise d'un logiciel de calcul scientifique proche de ceux utilisés en industrie. Compréhension des problématiques du calcul numérique : précision et complexité des calculs.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation