

Méthodes numériques

 **ECTS**
6 crédits

 **Composante**
UFR de
Mathématiques
et informatique

 **Volume horaire**
54h

 **Période de
l'année**
Semestre 6

En bref

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

Présentation

DESCRIPTION

Techniques de résolution de quelques problèmes numériques selon trois points de vue : théorique, algorithmique, et programmation en Octave. Les problèmes étudiés seront extraits de l'analyse numérique matricielle.

OBJECTIFS

Capacité à modéliser numériquement un problème simple, à écrire un programme de résolution, et à évaluer sa complexité et sa fiabilité.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Méthodes numériques	Cours Magistral	18h
Méthodes numériques	Travaux Dirigés	24h
Méthodes numériques	Travaux Pratiques	12h

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