

# Environnement de calcul scientifique 5

---

 **ECTS**  
3 crédits

 **Composante**  
UFR de  
Mathématiques  
et informatique

 **Volume horaire**  
30h

 **Période de  
l'année**  
Semestre 5

## En bref

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

## Présentation

### DESCRIPTION

---

Approfondir les outils appris en ECS4 (Octave) et continuer à programmer et résoudre des

problèmes numériques, i.e. ne pas perdre la main

### 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.

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

---

Environnement de calcul scientifique 5	Cours Magistral	12h
Environnement de calcul scientifique 5	Travaux Dirigés	18h

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**