

UE Complexité algorithmique de problèmes



Niveau d'étude
Bac +4



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR
Informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées
(IM2AG)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Informatique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Crédits ECTS Echange:** 3.0
- › **Code d'export Apogée:** GBIN8U02
- › **Temps de travail personnel pour l'étudiant:** 30

Présentation

Description

Définition et compréhension des classes de complexité de problèmes P, NP et NP-complets

Heures d'enseignement

CM	CM	15h
TD	TD	15h

Pré-requis recommandés

Une bonne compréhension des cours d'algorithmique et de modèles de calcul de L3

Période : Semestre 8

Compétences visées

Savoir analyser la complexité algorithmique intrinsèque d'un problème à résoudre à l'aide de l'informatique

Infos pratiques

Contacts

Responsable d'UE

Noha Ibrahim

✉ noha.ibrahim@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire