

UE Introduction à l'intelligence artificielle



Niveau d'étude
Bac +5



ECTS
3 crédits



Composante
UFR
Informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées
(IM2AG)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Informatique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- › **Code d'export Apogée:** GBGI9U23

Présentation

Description

- * Introduction aux notions de bases du machine learning
- * Méthodes d'apprentissage (supervisé/non-supervisé)
- * Evaluation et analyse des performances d'un modèle
- * Présentations de plusieurs algorithmes de Machine/Deep Learning avec applications concrètes
- * Présentations de modèles de fondations
- * Discussion autour des problématiques soulevées par l'IA

Heures d'enseignement

CM	CM	15h
TD	TD	15h

Pré-requis recommandés

Python

Notions d'algèbre linéaire (une séance de rappel est prévue parmi les TD/TP)

Infos pratiques

Contacts

Responsable d'UE

Hugo WATTELAR

✉ hugo.wattelar@univ-grenoble-alpes.fr

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire