

UE Introduction à l'intelligence artificielle



Niveau d'étude
Bac +5



ECTS
3 crédits



Composante
UFR IM2AG
(informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées)



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

- > **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 pédagogique

Georges Quenot

✉ Georges.Quenot@grenoble-inp.fr

Campus

› [Grenoble - Domaine universitaire](#)