

# 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:** Oui
- > **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](mailto:Georges.Quenot@grenoble-inp.fr)

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire