

## Initiation à l'intelligence artificielle

Thématique : Ouverture à la citoyenneté, aux enjeux institutionnels et aux représentations sociales

Codes : UCW0L250

Responsable ETC : Didier SCHWAB

Mail : didier.schwab@univ-grenoble-alpes.fr

## Organisation

**Nbre heures/semestre** : 18h + évaluation  
de la session de rattrapage  
capacité par groupe : 50  
Nbre de groupes : 1

### Créneaux horaires

(susceptibles d'être modifiés-cf. planning sur Léo !)

**Jeu**di de 13h30 à 15h30

**ETC ouvert** : S2

**Public concerné** : L2

Nature : TD

## Evaluation

**Modalités contrôle de  
connaissances** : Contrôle continu

Notation /20 - coef 1

1 note d'assiduité

Session 1 :

QCM + TP noté

Session de rattrapage intégrée à la  
session 1 :

Écrit 1h30



## Pré-requis

Il n'y a pas de prérequis obligatoire.

La motivation et la curiosité de découvrir l'IA.

## Programme

Le cours consiste de 6 séances CM/TP qui aborde les sujets suivants :

1. L'apprentissage automatique
2. Les réseaux de neurons profonds
3. L'enfer des données
4. L'IA moderne
5. L'IA générative
6. La régulation, l'éthique et les enjeux de l'IA

## Compétences à acquérir

L'ETC permet de comprendre le principe, le fonctionnement de l'apprentissage machine, de découvrir l'IA moderne.

Le cours permet également aux étudiants de bonnes utilisations/pratiques des outils d'IA en cohérence avec les enjeux sociétaux et environnementaux.