

Initiation à l'intelligence artificielle

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

Codes : UCW0L250

Responsable ETC : Kim Thang NGUYEN

Mail : kim-thang.nguyen@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 !)

Judi 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.