

## Culture et compétences numériques 2



ECTS



Volume horaire

7.25h

### Présentation

---

#### Description

Le flot du Machine Learning  
La préparation des données  
Terminologie du Machine Learning  
Types de données  
Visualisation, qualité et taille des données  
Fiabilité  
Quelques fonctions d'activation  
Performance du modèle  
Impact environnemental

#### Objectifs

A la fin de ce module, qui fait suite au module de 2A, l'étudiant.e aura consolidé sa connaissance du champ de l'IA : accuracy, fonction de perte, overfitting, taille de batch, techniques de visualisation, impact environnemental... Il aura aussi préparé et passé une certification PIX.

#### Pré-requis nécessaires

Rudiments de Python

### Évaluation

---

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

### Infos pratiques

---

#### Lieu(x)

Toulouse