ENSMAC

Intelligence Artificielle et Data Analytics

École / Prépa
ENSMAC

Présentation

Code interne : PMC0-IADAT

Description

Ce module a pour but la découverte, la compréhension et l'utilisation des algorithmes d'intelligence artificielle et d'analyse de données. L'idée n'est pas de former des spécialistes mais de fournir les outils de base pour savoir choisir et utiliser les techniques / algorithmes classiques en fonction de l'objectif et de présenter les possibilités offertes par l'IA à l'ingénieur de demain.
La première activité sera de suivre le MOOC « elements of AI » disponible gratuitement en ligne. Vous recevrez (si vous le méritez !) un diplo#me en fin de formation.Ensuite, vous utiliserez vos nouvelles connaissances sur des jeux de données « académiques » et/ou « industriels » qui seront contextualisés et mis à votre disposition. Pour cela, vous utiliserez le logiciel Oran(g)e, logiciel gratuit assez simple d'utilisation.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	16h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Projet	Rapport			1		

Infos pratiques