

Intelligence Artificielle et Data Analytics



Présentation

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 diplôme 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 Intégré 16h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

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

Infos pratiques