

Intelligence Artificielle



Présentation

Code interne : CO9IAM00

Description

Ce parcours a pour objectif de donner aux futurs diplômés de l'école la capacité de comprendre et de mettre en œuvre des approches basées sur l'intelligence artificielle, et ce de manière à la fois efficace et responsable.

Pré-requis obligatoires

L'ensemble des modules des thématiques Intelligence artificielle et Cognitive de la formation.

Syllabus

Le détail des contenus est disponible en ligne à l'adresse <https://3aia.fr>

Un projet de parcours sera mené tout au long du semestre.

Semaine 1 : science des données

Visualisation de données

Analyse de graphes

park/Big data

Extraction d'information dans les textes

Semaine 2 : apprentissage avancé

Traitement des séquences

Approches bayésiennes

Modèles génératifs

Semaine 3 : Raisonnement et optimisation

Intelligence artificielle symbolique

Algorithmes évolutionnaires

Semaine 4 : l'IA aujourd'hui et demain

Interprétabilité et explicabilité

Enjeux de l'IA



MLOps

Informatique quantique

Intervenants : Plus de 15 experts travaillant dans des laboratoires (INRIA, CEA, IMT...) ou des entreprises partenaires de l'ENSC (IBM, Onepoint, ThinkDeep...).

Informations complémentaires

Intelligence artificielle, cognitive.

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 |
|---------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu Intégral | Contrôle Continu | | | 1 | | |

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Epreuve terminale | Ecrit | 60 | | 1 | | |

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Baptiste Pesquet

✉ Baptiste.Pesquet@bordeaux-inp.fr

