UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Introduction à l'intelligence artificielle

ECTS
3 crédits

Composante
UFR Sciences et Montagne

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce cours a pour objectif de présenter les principales méthodes et techniques de l'intelligence artificielle. Celles-ci seront illustrées à la fois par des exemples de mise en œuvre simples et par des exemples d'applications industrielles.

Heures d'enseignement

Introduction à l'intelligence artificielle - CM	Cours Magistral	7,5h
Introduction à l'intelligence artificielle - TD	Travaux Dirigés	7,5h
Introduction à l'intelligence artificielle - TP	Travaux Pratiques	12h

Plan du cours

* CM : « Moteurs de recherche sémantique », « web sémantique », « règles métier (systèmes experts)», «gestion, représentation et capitalisation des connaissances», «traitement automatique du langage naturel», «réseaux de neurones», etc. sont autant de domaines qui illustrent le renouveau de l'Intelligence Artificielle dans le cadre de la Société de l'Information (société de la connaissance).
* TD : Les Travaux Dirigés permettront d'illustrer les principes vus en cours : équivalence programmes-données, représentation des connaissances (réseaux sémantiques), systèmes experts. Les étudiants verront également dans le cadre des travaux dirigés comment réaliser un réseau sémantique et un système expert.
* TP : Les Travaux Pratiques sont réalisés en Lisp (LispWorks)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 avril 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 12 avril 2024

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité