

Introduction à l'intelligence artificielle (INFO806_INFO)



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)

Libellé court : INFO806_INFO

Nature : EC

Infos pratiques

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Contacts

Responsable du cours

Jean-Yves Ramel

☎ +33 4 79 75 88 88

✉ Jean-Yves.Ramel@univ-savoie.fr