

Systèmes à base de connaissances et interactions



En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Il s'agit d'introduire aux grands principes des systèmes à base de connaissances et des systèmes interactifs les utilisant. Ce cours fournit les fondamentaux du domaine et les résultats saillants des travaux de recherche. On étudie donc les systèmes à base de connaissances, les mécanismes d'inférence des systèmes à base de connaissances, le génie des connaissances et mémoire d'entreprise, le modèle des cartes cognitives, le modèle des cartes conceptuelles, la validation des systèmes symboliques, les systèmes visuels de connaissances (graphes conceptuels, réseaux bayésiens...), les systèmes de maintien de vérité.

Objectifs

- Connaître les systèmes à base de connaissances.
- Savoir mettre en œuvre les mécanismes d'inférence des systèmes à base de connaissances.

- Connaître le génie des connaissances et mémoire d'entreprise.
- Connaître le modèle des cartes cognitives.
- Connaître le Modèle des cartes conceptuelles.
- Comprendre ce qu'est la validation des systèmes symboliques.
- Panorama des systèmes visuels de connaissances (graphes conceptuels, réseaux bayésiens...).
- Connaître les systèmes de maintien de vérité.
- Avoir la capacité à analyser un article scientifique dans le domaine et à l'exposé.

Heures d'enseignement

CM - Systèmes à base de connaissances et interactions	Cours magistral	15h
TD - Systèmes à base de connaissances et interactions	Travaux dirigés	15h

Pré-requis nécessaires

Avoir les connaissances nécessaires aux compétences décrites ci-contre.

Rudiments de logique et d'intelligence artificielle.