

# Systemes à base de connaissances et interactions



Niveau  
d'étude  
BAC +5 /  
master



ECTS  
3 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## 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	Cours magistral	15h
TD	Travaux dirigés	15h
TPERSO	Travail personnel	15h

## Pré-requis obligatoires

Avoir les connaissances nécessaires aux compétences décrites ci-contre.  
Rudiments de logique et d'intelligence artificielle.

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

› Angers

### Campus

› Campus Belle-beille