

Artificial Intelligence and reasoning

ECTS : 4

Volume horaire : 24

Description du contenu de l'enseignement :

Ce cours est une introduction à l'intelligence artificielle. Son but est d'introduire un large spectre de techniques.

- Recherche dans des graphes d'états (recherche non-informée et recherche informée avec A*)
- Recherche locale
- Recherche avec observations partielles ou dans un environnement stochastique
- Problème de satisfaction de contraintes (CSP)
- IA et décision

Compétence à acquérir :

Compétences de base en intelligence artificielle.

Mode de contrôle des connaissances :

L'UE est évaluée à l'aide d'un examen sur table et d'un projet informatique à réaliser en binôme.

Bibliographie, lectures recommandées :

Artificial Intelligence, A Modern Approach.
Stuart Russell and Peter Norvig.