Artificial Intelligence

ECTS : 3

Volume horaire : 36

Description du contenu de l'enseignement :

Volume horaire :
CM : 18h
TD : 18h

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 contigente et avec observations partielles
- Problème de satisfaction de contraintes (CSP)
- Jeux (minimax et élagage alpha-beta)
- Planification
- IA et décision

Compétence à acquérir :

Compétences de base en intelligence artificielle

Bibliographie, lectures recommandées :

Stuart Russell and Peter Norvig. *Artificial Intelligence: A Modern Approach.* Pearson.