

EC0809SI0202A - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



Langue(s)
d'enseignement
Français



Établissement
INP - Ecole
Nationale
d'Ingénieurs de
Tarbes

Présentation

Description

Introduction : définitions de l'IA, systèmes à base de connaissances, types de raisonnement.

Partie 1 (B.Kamsu) : Introduction au calcul logique, logique propositionnelle, logique des prédicats.

Partie 2 (T.Vidal) : Approches heuristiques et méta-heuristiques (recuit simulé, recherche tabou, algorithmes génétiques, colonies de fourmi) pour les problèmes d'optimisation discrète et de décision. Application au problème du voyageur de commerce.

Partie 3 (T.Vidal) : Quelques modèles de prise en compte des incertitudes : logique floue, réseaux bayésiens, théorie de la décision.

Infos pratiques

Lieu(x)

> Tarbes