



HEI

IA1P1. Intelligence artificielle symbolique

Aucune description

Niveau : Avancée

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : jours | heures

Place : personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

- Construire des modèles exacts d'IA. Les résoudre exactement si possible, donner des approximations satisfaisantes sinon.

Programmes de cette formation

- - Contenu

? Histoire de l'IA. Les deux ères froides de l'IA. Test de Turing.

? Recherche Opérationnelle. Optimisation. Programmation Linéaire

à variables continues et à variables discrètes. Planning de

ressources. Réseaux de distribution.

? Solveur libre OR-Tools de Google. Solveur CPLEX d'IBM.

Comparaison de performances.

? Systèmes experts. Chaînage avant avec Drools : exploration du

futur grâce à l'algorithme de Rete, application à la proposition de

montages financiers. Chaînage arrière avec Prolog : exploration du

passé grâce à l'algorithme d'unification, application à la détection

de panne.