

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.