

Atelier Intelligence Artificielle et décision

ECTS : 20

Volume horaire : 30

Description du contenu de l'enseignement :

L'objectif de cet atelier est de présenter aux étudiants des problèmes de recherche à la frontière de l'intelligence artificielle et de la théorie de la décision. L'atelier se présente en deux parties: une première durant laquelle les intervenants présentent les différents sujets de recherche (en donnant des éléments pour pouvoir situer la problématique), une deuxième durant laquelle les étudiants présentent leurs travaux sur les sujets choisis. Les sujets peuvent varier chaque année, mais la liste suivante donne une idée des thématiques habituellement abordées:

modélisation des préférences non-classiques

apprentissage de préférences, classification

théorie de la décision algorithmique

fouille de données et extraction de connaissances

décision distribuée automatisée (systèmes multiagents, argumentation, négociation)

décision séquentielle et révisable