

La conception de produits et de systèmes s'appuie sur des outils d'aide à la décision de plus en plus sophistiqués. Pour être performants, ces outils exploitent des connaissances variées et nous proposons, dans le cadre de ce module, d'explorer plusieurs aspects de cette représentation et exploitation de connaissances.

Les techniques suivantes, issues de l'intelligence artificielle, seront détaillées :

- Propagation de contraintes (CSP)
- Raisonnement à Partir de Cas (CBR)
- Aspects sémantiques et ontologies
- Intelligence collective et systèmes multi-agent

Intervenants : Laurent GENESTE et Cédric BELER (ENIT/LGP), Michel ALDANONDO et Elise VAREILLES (EMAC/CGI), Hervé PANETTO (TELECOM Nancy/CRAN), Davy MONTICOLO (ENSGSI/ERPI)

Public visé : Etudiants en début de thèse désireux de découvrir rapidement plusieurs techniques de modélisation et de raisonnement issues de l'intelligence artificielle ; des connaissances en modélisation de type UML faciliteront la compréhension de la partie « Aspects sémantiques et ontologies » du module.

Lieu du déroulement : Salle informatique C306,
Télécom Physique Strasbourg,
Pôle API, 300 bd. Sébastien Brand
67412 Illkirch