

Projet ALIA « Approches Logiques de l'Intelligence Artificielle »
Modèles et Outils Mathématiques

Enseignants : Jean-François BOULICAUT, Mehdi KAYTOUE, et Guillaume BOSC

Description du projet	<p>Objectifs*</p> <p>- connaissances principales approfondies (savoir) : Approche de la programmation déclarative (modélisation et spécification), notions d'inférence et de résolution en logique, résolution de problèmes par parcours de graphes d'états</p> <p>- compétences visées (savoir-faire) : Mise en œuvre en Prolog</p> <p><small>* possibilité de distinguer si différents rôles pour les étudiants</small></p>		
	<p>Pré-requis</p> <p>- Logique du 1^o ordre, SQL et bases de données relationnelles - Algorithmes pour l'intelligence artificielle et notions de mathématiques discrètes (3IF) - Logiciels : SWI-Prolog</p>	<p>Ressources</p> <p>Documents mis à disposition sur \\servif-baie\fic-eleves\Espace Pedagogique \\4IF\Models et Outils Mathematiques \\Approche logique de l'intelligence artificielle \\Prolog</p>	
Organisation du projet	<p>Semaine de début : 40 de fin : 43</p> <p>Nombre de séances : 3 Travail en hexanôme</p> <p>Assistances (oui/non) : oui/à la demande</p>	<p>Temps* à passer hors séances (min-max):</p> <p>De 6 à 12 heures</p> <p><small>* par étudiant</small></p>	
	<p>Évaluation (type, notation indicative) : 1 note sur la démonstration du projet – 20 minutes avec courte présentation du travail réalisé et démonstration sur poste de travail (restitution au cours de la semaine 43)</p>	<p>Retour enseignants (livrables corrigés, oral, revue, ...) : Notes</p>	
	<p>Livrables* (nom, forme, nombre de pages) : Démonstration du projet réalisé avec code Prolog commenté</p> <p><small>* Démonstration entre le 16/10 et le 24/10</small></p>	Date/heure groupe série 1	Date/heure groupe série 2