



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

Enseignants : Jean-François BOULICAUT et Mehdi KAYTOUE

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)</p>	<p>Ressources</p> <p>- Documents mis à disposition sur \\servif-baie\fic-eleves\Espace Pedagogique 4IF\Modeles et Outils Mathematiques Approche logique de l'intelligence artificielle Prolog</p> <p>- Logiciels : SWI-Prolog</p>	
Organisation du projet	<p>Semaine de début : 40 de fin : 42</p> <p>Nombre de séances : 3</p> <p>Travail en hexanome</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) :</p> <p>1 note sur le CR écrit « exercices et choix du projet » (Livable 1, coefficient 1) 1 note sur la démonstration du projet (Livable 2, coefficient 3)</p>	<p>Retour enseignants (livrables corrigés, oral, revue, ...) : Notes</p>	
	<p>Livrables* (nom, forme, nombre de pages) :</p> <p>Livable 1 : Rapport sur les exercices de prise en main de Prolog (maximum 6 pages) Livable 2 : Démonstration du projet réalisé avec code Prolog commenté</p> <p><small>* Démonstration entre le 21/10/2013 et le 25/10/2013</small></p>	<p>Date/heure groupe série 1</p>	<p>Date/heure groupe série 2</p>

