



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

Enseignants : Jean-François BOULICAUT et Mehdi KAYTOUE

Description du projet	<u>Objectifs*</u>  - <b>connaissances principales approfondies (savoir) :</b> 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  - <b>compétences visées (savoir-faire) :</b> Mise en œuvre en Prolog  <small>* possibilité de distinguer si différents rôles pour les étudiants</small>	
	<u>Pré-requis</u>  - Logique du 1° ordre, SQL et bases de données relationnelles - Algorithmes pour l’intelligence artificielle et notions de mathématiques discrètes (3IF)	<u>Ressources</u>  - Documents mis à disposition sur \\servif-baie\fic-eleves\Espace Pedagogique \\4IFModeles et Outils Mathematiques \\Approche logique de l’intelligence artificielle \\Prolog  - Logiciels : SWI-Prolog

Organisation du projet	<u>Semaine de début</u> : 40 <u>de fin</u> : 42  <u>Nombre de séances</u> : 3 Travail en hexanome  <u>Assistances (oui/non)</u> : oui/à la demande		<u>Temps*</u> à passer hors séances (min-max):  De 6 à 12 heures  <small>* par étudiant</small>	
	<u>Évaluation (type, notation indicative)</u> : 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)		<u>Retour enseignants (livrables corrigés, oral, revue, ...)</u> : Notes	
	<u>Livrables*</u> (nom, forme, nombre de pages) : 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  <small>* Démonstration entre le 21/10/2013 et le 25/10/2013</small>		Date/heure groupe série 1	Date/heure groupe série 2

