



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

**Enseignants : Jean-François BOULICAUT et Mehdi KAYTOUE**

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

Organisation du projet	<b><u>Semaine de début</u></b> : 39 <b><u>de fin</u></b> : 41  <b><u>Nombre de séances</u></b> : 3 Travail en binômes  <b><u>Assistances (oui/non)</u></b> : oui/à la demande	<b><u>Temps*</u> à passer hors séances (min-max):</b>  De 6 à 12 heures  <small>* par étudiant</small>	
	<b><u>Évaluation (type, notation indicative)</u></b> : 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)	<b><u>Retour enseignants (livrables corrigés, oral, revue, ...)</u></b> : Notes	
	<b><u>Livrables*</u> (nom, forme, nombre de pages)</b> : 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 10/10 et le 24/10</small>	Date/heure groupe série 1	Date/heure groupe série 2