

Intitulé du projet	Logiques de Descriptions et Ontologies		
Domaine/axe	Informatique Fondamentale/Informatique Théorique		
Domiciliation	Equipe RCR, Laboratoire LRIA, Département d'Informatique, FEI, USTHB		
Porteur de projet	MOKHTARI AISSANI Aïcha		
	<p style="text-align: center;">Affiliation USTHB BP 32 El Alia Bab-Ez-Zouar, 16111</p>	<p style="text-align: center;">Spécialité Informatique</p>	<p style="text-align: center;">Tél. / E-mail : GSM : 0792730665 aissani_mokhtari@yahoo.fr</p>
Résumé du projet	<p>Il existe actuellement un fort intérêt pour l'utilisation et/ou l'extension de techniques de l'intelligence artificielle au Web, aux entrepôts de données ou aux contrôles d'accès etc. Les applications du Web sémantique, par exemple, font principalement appel aux capacités de raisonnement de systèmes qui ont été proposés dans ce cadre. La plupart de ces systèmes ont été développés pour des fonctionnalités centrées sur le raisonnement autour d'ontologies pour l'accès et la classification de l'information, ainsi que sur la recherche et la composition de services Web. Des langages d'ontologies ont été développés pour cela. Les plus récents d'entre eux utilisent des logiques de description comme cadre formelle. Nous pensons que ces logiques sont un bon choix puisqu'elles sont bien adaptées à la représentation d'information structurée et ont des capacités intéressantes de raisonnement (rapport efficacité/temps). Néanmoins quelques insuffisances demeurent quand à la prise en compte du contexte, de l'incertitude, des exceptions, de l'évolution spatio-temporelle, etc.</p> <p>Les investigations que nous souhaitons mener dans ce projet s'inscrivent dans ce cadre. Nous allons étudier et proposer des modèles formels basés sur une logique de description plus élaborée permettant l'amélioration de ces systèmes en introduisant la non monotonie, le temps et l'espace, dans des logiques de descriptions sous jacentes aux langages d'ontologies que nous proposerons. D'autres investigations que nous envisageons de mener traitent des entrepôts de données et du contrôle d'accès dynamique toujours dans le cadre d'une logique de description.</p>		

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
GUEBAILI-DJIDER Ratiba	Département Informatique, BP 32 Al-Alia, Bab Ezzouar, Alger	Maître assistant A	Informatique	GSM : 07 71 48 23 86 rguebaili@usthb.dz
AIDER Aldjia	USTHB, Faculté de Mathématiques, BP 32 El Alia Alger	Maître assistante A	Mathématiques (Algèbre et théorie des nombres)	GSM : 07 75 21 33 58 Aider_aldjia@hotmail.com
OULEFKI Samira	Laboratoire LRIA Université des sciences et de la technologie Houari Boumediene (USTHB) BP 32 El Alia, Bab Ezzouar, Alger	Maître assistant B	Informatique	GSM : 0554846889 samira.oulefki@yahoo.fr