

Intitulé du projet	Mise en œuvre de l'interopérabilité des applications dans les services hospitalo-universitaires		
Domaine/axe	Génie logiciel, Systèmes d'information et technologies Web/Technologie Web		
Domiciliation	Laboratoire LIRE (Laboratoire de recherche en Informatique REpartie), Université Mentouri - Constantine		
Porteur de projet	BOUFAIDA Mahmoud		
	<p style="text-align: center;">Affiliation</p> <p>Laboratoire LIRE, Université Mentouri de Constantine, Route de Ain EL Bey, 25000, Constantine</p>	<p style="text-align: center;">Spécialité</p> <p>Informatique</p>	<p style="text-align: center;">Tél. / E-mail :</p> <p>GSM : 07 71 79 48 70 boufaida@hotmail.com</p>
Résumé du projet	<p>Parmi les développements de l'informatique médicale, nous pouvons citer les systèmes d'information médicaux, définis comme un ensemble de techniques logicielles, matérielles et organisationnelles, harmonieusement intégrées pour une meilleure efficacité de l'hôpital. Ces systèmes souffrent d'une complexité dû entre autres, à la diversité des ressources (imagerie, analyses biologiques, explorations fonctionnelles, ...), et à l'hétérogénéité des données (comptes-rendus textuels, oraux, radiographies, ...). Il faut tout d'abord relier les différents acteurs du système de santé afin de pallier les limites de l'exercice isolé, de garantir une prise en charge globale du patient et de garantir la continuité des soins. En effet, le patient, et a fortiori le dossier médical, est placé au cœur du débat. L'objectif principal de ce projet est de proposer des outils conceptuels et technologiques pour assurer une qualité de service et un haut degré d'interopérabilité. Plus précisément, nous voulons développer un système qui assure le contrôle et l'exécution des processus médicaux collaboratifs au sein de l'hôpital CHU Constantine. A ce stade, nous nous intéressons au service de «Pneumologie et Phtysiologie» et ses partenaires : les services de Cardiologie, de Neurologie, d'Endocrinologie, de médecine interne et de chirurgie thoracique. Pour atteindre cet objectif, nous proposons l'utilisation de la technologie Web, qui nous permet de réaliser des nouvelles applications et de réutiliser les anciennes afin de faciliter leur intégration dans le système global. Par conséquent, les activités médicales seront réalisées à travers la composition des différentes applications distribuées dans les services médicaux. Nous exploitons aussi le concept d'ontologie qui permet la représentation de toute la terminologie médicale qui sera exploitée par des applications médicales. Les techniques proposées dans le cadre du web sémantique peuvent répondre à ce problème.</p>		

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
BOUFAIDA Zizette	Laboratoire LIRE, campus Chaabat Ersas, université Mentouri, Constantine	professeur	informatique	Tel : 031818888 Fax :031818888 GSM : 0771606581 zbooufaida@gmail.com
GHARZOULI Mohamed	Laboratoire LIRE, Université Mentouri-Constantine, Route Ain Elbey, Constantine	Maitre assistant A	Informatique	GSM : 0773000986 gharzouli@gmail.com
BERKANE Mohamed Lamine	Laboratoire LIRE, Université Mentouri Constantine	Maitre assistant B	Informatique	GSM : 0775831289 bmlamine3@yahoo.fr
BENMERZOUG Djamel	Laboratoire LIRE, Université Mentouri Constantine	Maître de conférences B	Informatique	GSM : 07 72 59 47 57 Benmerzougdj@ yahoo.fr