Intitulé du projet	Plateforme de Modélisation de Procédés logiciels à base d'Architectures Logicielles		
Domaine/axe	Génie logiciel, système d'information et technologie web /Génie Logiciel		
Domiciliation	Laboratoire des Systèmes Informatiques (LSI) - Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène (USTHB)		
Porteur de projet	AHMED-NACER Mohamed		
	Affiliation Département Informatique – Faculté d'Electronique et d'Informatique USTHB- Bp N° 32 El Alia – Bab-Ezzouar-16111 - Alger	**Spécialité** Informatique	**Tél. / E-mail :** GSM : 0770187905 anacer@mail.cerist.dz

Résumé du projet

Ce projet s'inscrit dans le domaine du développement à base de composants logiciels (ou GLBC : Génie Logiciel à Base de Composants). Plus précisément, l'objectif à terme de ce projet est de proposer une plateforme de développement de modèles de composants procédés logiciels à base d'architectures logicielles. Cette plateforme ouverte, adaptable et évolutive permettra alors des développements d'applications logicielles complexes guidés par des procédés logiciels éprouvés. En effet, modéliser de nouveaux procédés logiciels en phase avec les nouvelles pratiques, méthodes et outils de développements est une nécessité et une garantie pour la réussite de projets de développement de logiciels, et ce pour tout domaine d'application.

Ce projet porte alors sur deux principaux aspects :

• L'aspect d'architectures logicielles à base de composants, dont l'intérêt s'est considérablement accru ces dix dernières années (réduction des coûts et des délais de développement des applications, augmentation de la réutilisation, amélioration de la qualité des logiciels et de leur maintenance, etc) au regard de la complexité croissante des systèmes informatiques et de leur évolution de plus en plus rapide.

• L'aspect procédés logiciels qui a donné naissance à un nombre important de concepts, paradigmes et langages de modélisation dans le but de fournir des procédés logiciels appropriés aux contraintes spécifiques de chaque type de développement.

Aussi, réutiliser les connaissances acquises par les précédentes expériences de modélisation et d'exécution de procédés logiciels éprouvés ; prendre en comptes les réflexions et les pratiques testées et adoptées par les modélisations précédentes est la solution que nous explorons. C'est la raison pour laquelle nous optons pour la modélisation des procédés logiciels à base d'architectures logicielles. L'intérêt est non seulement d'augmenter la réutilisation des modèles de procédés logiciels (réutiliser le savoir-faire), d'améliorer les coûts et les délais, mais aussi de bénéficier des avancées considérables du domaine des architectures logicielles (concepts, techniques et outils) et de le mettre au service de l'ingénierie des procédés logiciels.

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
OUSSALAH Mourad Chabane	Université de Nantes, 2 rue de la Houssiniere, BP92208, 44322 cedex 3 France	Professeur	Informatique	Tel : +330251125847 Mourad.oussalah@univ-nantes.fr
AOUSSATA Fadila	Université Saad Dahlab – Dept Informatique BP 270, route Soumaa, Blida	Maitre assistante A	Génie logiciel	GSM :07 72 31 88 52 A_zahoua@yahoo.fr
HACHICHI Assia	Département Informatique – Faculté d'Electronique et d'Informatique USTHB- Bp N° 32 El Alia – Bab-Ezzouar – 16111 - Alger	Maître de conférences	Informatique	GSM :0556318344 assia.hachichi@gmail.com
BOUSSAÏD Ilhem	Université des sciences et de la technologie Houari Boumediene (USTHB) Faculté d'Electronique et d'Informatique BP 32 El-Alia – Bab-Ezzouar 16111- Alger	Maître assistante A	Informatique	GSM : 0770 500 520 Ilhem.boussaid@u-pec.fr
KHEMISSA Hamid	Département Informatique – Faculté d'Electronique et d'Informatique USTHB- BpN° 32 El Alia – bab-Ezzouar - 16111 (Alger)	Maître assistante A	Génie Logiciel	GSM :0661665227 hkhemissa@hotmail.com

Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
ARAB Djallal	ITSolutions, Cyber Park de sidi Abdellah, Zeralda, Alger	Ingénieur	Architect softwar,chef de projet développement	021 10 03 23 0555 0444 90 d.arab@itsolution.dz