

Intitulé du projet	Une architecture orientée service pour le programme élargi de vaccination.		
Domaine/axe	Génie Logiciel, Système d'Information et Technologie WEB / Technologie WEB		
Domiciliation	Laboratoire d'Informatique d'Oran – Département Informatique – Facultés des Sciences – Université d'Oran		
Porteur de projet	ATMANI Baghdad		
	<p style="text-align: center;">Affiliation</p> Département Informatique, Université d'Oran BP 1524, El M'Naouer, Es Senia, Oran	<p style="text-align: center;">Spécialité</p> Informatique	<p style="text-align: center;">Tel. / E-mail :</p> GSM : 0664458251 atmani.baghdad@gmail.com; atmani.baghdad@univ-oran.dz
Résumé du projet	<p>Les besoins croissants de la disponibilité et de l'accessibilité de l'information présentent un nouveau défi quant au développement d'applications. Les applications autonomes ne peuvent aucunement répondre à ces besoins. Deux forces travaillent parallèlement sur l'axe de l'intégration. Premièrement, il est nécessaire de permettre l'intégration au sein d'une entreprise, deuxièmement, il y a un besoin croissant d'assurer l'intégration entre entreprises. La majorité des entreprises, toutefois, utilisent jusqu'à présent des applications développées selon différentes architectures et non désignées à l'intégration. Les nouvelles solutions sont, généralement, basées sur des architectures modernes qui diffèrent d'une manière significative des architectures des applications déjà en place. Ces nouvelles applications doivent s'intégrer aux applications existantes et les applications existantes doivent être intégrées les unes avec les autres pour atteindre la disponibilité et l'accessibilité de l'information.</p> <p>Le SEMEP (service d'épidémiologie et de médecine préventive) a pour missions essentielles :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La surveillance épidémiologique de l'état de santé de la population et l'intervention sur le terrain. 2. L'application et l'évaluation des programmes nationaux de santé publique. 3. Le recueil et le traitement de l'information sanitaire. <p>Le SEMEP, d'un certain point de vue, est un centre de contacts. Un centre de contacts est un ensemble de ressources formant une interface entre un organisme et ses usagers. De tels centres constituent, souvent, la base économique et la puissance des entreprises et des organismes gouvernementaux grâce à l'offre de services aux divers clients, aux services de renseignements, d'urgence, etc. ils revêtent, ainsi une grande importance économique, d'où le besoin de les analyser et d'en optimiser le rendement. L'accroissement de la complexité des tâches du SEMEP pousse, progressivement, les technologies web à devenir le seul outil capable de prendre tous ces éléments en compte. Mais les technologies web disponibles tels que HTML ou PHP ne sont pas suffisamment performantes pour effectuer d'une manière efficace les analyses et l'optimisation. Les outils déjà en utilisation posent des difficultés aux gestionnaires et semblent inadéquats aux personnels non qualifiés. Pour mettre, plus facilement, en œuvre la vaccination au sein du SEMEP, nous optons, pour développer une architecture orientée service composée d'un ensemble de services web bien orchestrés et des outils en Java et XML (technologie Ajax) permettant d'exposer le SEMEP en tant que centre de contacts sur le Web, d'assurer le suivi du programme élargi de la vaccination et la surveillance des maladies contrôlables par la vaccination. Ainsi perfectionner le SEMEP devant de telles situations, par effet de simulation et de fouille de données, le processus de vaccination. Le logiciel dépendra de travaux antécédents et devra être suffisamment performant pour effectuer l'optimisation des divers processus. Les données de vaccination proprement dites sont étroitement liées à la captation des naissances (informations de l'état civil) et, par ailleurs, les responsables</p>		

du SEMEP souhaite disposer d'indicateurs d'activité de vaccination afin d'optimiser la stratégie du programme. C'est pourquoi les technologies Web et la gestion électronique des documents de vaccination fait actuellement l'objet du développement de Systèmes d'Information Vaccinal. Un Système d'Information Vaccinal (SIV) est un système d'information appliqué au secteur de la santé, et plus particulièrement aux établissements chargés de la vaccination. Ce Système peut être défini comme l'ensemble des informations, de leurs règles de circulation et de traitement nécessaires à son fonctionnement quotidien, à ses modes de gestion et d'évaluation ainsi qu'à son processus de décision stratégique.

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
MOKADDEM Mostéfa	Département d'informatique, Faculté des Sciences, Université d'Oran BP 1524, El M'Naouer, Es-Sénia, oran	Maître assistant B	Informatique	GSM : 0772377209 Mokaddem.mustapha@univ-oran.dz
HENNI Fouad	Université de Mostaganem, Faculté des Sciences et de Technologie, BP227, Mostaganem	Maître assistant A	Informatique	GSM : 0552 263102 fouhen@yahoo.fr
ABDELOUHAB Fawzia Zohra	Département d'informatique, faculté des Sciences, université d'Oran BP 1524, El M'Naouer, Université d'Oran Es-Sénia	Maitre assistante A	Informatique	GSM : 0795601936 fzabdelouhab@yahoo.fr
BRAHAMI Menaouer	BP : 1524 El M'Naouer 31000, Oran	Maître assistant A	Informatique	GSM : 0779308442 mbrahami@gmail.com & brahami.menaouer@enset-oran.dz
BOUZAR Zakaria Mustapha	Service d'Epidémiologie et de Médecine Préventive, Centre de santé Benameur Mohamed 300 Iqts, Tidjiddit , Mostaganem	Médecin spécialiste	Epidémiologie	GSM : 0790987878 zakibouz@yahoo.com

Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
BOUZAR Zakaria Mustapha	Service d'Epidémiologie et de Médecine Préventive, Centre de santé Benameur Mohamed 300 Iqts, Tidjiddit , Mostaganem	Médecin Spécialiste	Epidémiologie	045 30 15 30 045 30 15 30 zakibouz@yahoo.com