

<b>Intitulé du projet</b>	Un système intelligent d'aide à la décision en aquaculture saharienne		
<b>Domaine/axe</b>	Domaines Emergents/ Bioinformatique		
<b>Domiciliation</b>	Université Kasdi Merbah Ouargla (Laboratoire de protection d'écosystème en zones arides et semi arides)		
<b>Porteur de projet</b>	<b>LAALLAM Fatma Zohra</b>		
	<p style="text-align: center;"><b>Affiliation</b></p> <p>Département de mathématiques et d'informatique faculté des sciences et technologie et sciences de la matière, Université Kasdi merbah Ouargla</p>	<p style="text-align: center;"><b>Spécialité</b></p> <p>Informatique</p>	<p style="text-align: center;"><b>Tél. / E-mail :</b></p> <p>GSM : 0665 58 94 01 Lallam.fz@yahoo.fr</p>
<b>Résumé du projet</b>	<p>Notre projet de recherche consiste à proposer une solution informatique pour l'aide à la décision dans le domaine d'aquaculture saharienne. Notre travail se déroule en plusieurs phases :</p> <p>Premièrement nous nous concentrons sur l'acquisition des connaissances sur le domaine d'aquaculture. Les connaissances acquises portent essentiellement sur l'installation des bassins, la vérification de l'ensemble des conditions nécessaires à l'élevage des produits aquatiques, la surveillance, le diagnostic des maladies et souffrance ainsi que l'intervention en cas de dégâts.</p> <p>La deuxième phase consiste à la conceptualisation des connaissances acquises, par l'élaboration d'un modèle conceptuel identifiant les connaissances du domaine d'aquaculture et leur sémantique. Ensuite nous passons du modèle conceptuel à la représentation formelle des connaissances, en utilisant une ou plusieurs ontologies. Nous utilisons le langage OWL (Ontology Web Language) comme langage d'ontologies. Dans cette phase nous définissons aussi les différentes règles d'aide à la décision, avec le langage de règles SWRL (Semantic Web Rule Language). Les règles définies, seront exécutées soit pour extraire des connaissances à partir des ontologies, soit pour déduire des nouveaux résultats. Ces règles sont regroupées selon la nature de la décision visée. Après l'ontologisation des connaissances, nous atteindrons la phase mise en œuvre du système. Notre système sera implémenté sous forme d'une application web à base d'agents, accessible via internet ou via un réseau local, utilisable à travers une interface utilisateur simple et aisée. La dernière phase est l'expérimentation. Le système passe dans cette phase, premièrement, par des testes statiques effectués par des experts d'aquaculture on examinant toutes ces fonctionnalités, ensuite il sera diffusé en un ensemble limité d'utilisateurs pour le test dynamique.</p>		

## Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
SAID Bachir	Département de mathématiques et d'informatique faculté des sciences et technologie et sciences de la matière, Université Kasdi Merbah Ouargla	Maitre assistant A	Informatique	GSM : 0662 50 84 64 saidbachir@gmail.com
MEFLAH Mohamed Salim	Département de mathématiques et d'informatique faculté des sciences et technologie et sciences de la matière, Université Kasdi Merbah Ouargla	Maitre assistant B	Informatique	GSM : 0771 70 83 35 Meflah.med.salim@gmail.com
BENMIR Abdelkader	Département de mathématiques et d'informatique faculté des sciences et technologie et sciences de la matière, Université Kasdi Merbah Ouargla	Maitre assistant B	Informatique	0662 74 76 34 Benmir.aekdz@gmail.com
DEBAGH Farah	Département de mathématiques et d'informatique faculté des sciences et technologie et sciences de la matière, Université Kasdi Merbah Ouargla	Maitre assistant B	Informatique	029 71 1574
SAADI Wafa	Département de mathématiques et d'informatique faculté des sciences et technologie et sciences de la matière, Université Kasdi Merbah Ouargla	Maitre assistant B	Informatique	029 71 1574

## Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
BENMOUSSA Smail	Cité 230 logements Bat : A7 Et 49 Hai Ennasr ( El Khafdj) Ouargla 30000	Admi. Principal (chef Service Aquaculture et Pêche Conti)	Métallurgiste	029 64 10 94 0662 16 52 70 Smailben64@gmail.com