

<b>Intitulé du projet</b>	Développement d'un système temps réel d'identification biométrique multimodale		
<b>Domaine/axe</b>	Domaines Emergents/ Reconnaissance des formes et vision par ordinateur		
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire Matériaux et systèmes Electroniques (LMSE) CU BBA		
<b>Porteur de projet</b>	<b>MOSTEFAI Messaoud</b>		
	<p style="text-align: center;"><b>Affiliation</b></p> <p>Laboratoire Matériaux et système électronique (LMSE) C.U Bordj BouArredj</p>	<p style="text-align: center;"><b>Spécialité</b></p> <p>Electronique</p>	<p style="text-align: center;"><b>Tél. / E-mail :</b></p> <p>GSM : 0772358519 messaoud_mostefai@wissal.dz</p>
<b>Résumé du projet</b>	<p>La recherche dans le domaine de l'identification biométrique offre actuellement des solutions pratiques et efficaces qui permettent d'améliorer les performances des systèmes de sécurité classiques. Ces améliorations sont généralement le fruit de l'utilisation de nouveaux capteurs (d'empreintes et d'Iris) performants mais contraignants et chers.</p> <p>Nous proposons dans ce travail le développement d'un système d'identification biométrique non contraignant qui exploite les propriétés vocales et visuelles d'une personne pour procéder à son identification. Afin d'améliorer les performances de classification, nous proposons de doter le système d'un module personnage virtuel qui permettra :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Le bon positionnement du locuteur pour la capture du visage,</li> <li>2- D'entreprendre un dialogue avec le locuteur selon un questionnaire préétabli. La réponse de ce dernier passe par un système de reconnaissance vocale afin de :             <ol style="list-style-type: none"> <li>a- Identifier le locuteur.</li> <li>b- Reconnaître la séquence de mots prononcés.</li> </ol> </li> </ol> <p>Tous ces traitements sont effectués pour renforcer la sécurisation.</p> <p>Ce projet fait l'objet de deux thèses effectuées en collaboration avec le laboratoire Greyc de Caen.</p> <p>Avec le lancement du doctorat Génie Electrique et informatique industrielle au sein de notre établissement, nous avons pu associer à ce projet quatre jeunes doctorants à qui nous avons proposé des sujets ayant un lien avec cette thématique.</p> <p>De plus, plusieurs sujets ont été proposés aux étudiants master II.</p>		

## Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
ROUABAH Khaled	Département d'électronique, centre universitaire de Bordj Bou Arreridj	Maitre conférence B	Electronique	GSM : 0559377882 khaled_rouabah@yahoo.fr
AKROUF Samir	Département d'électronique, centre universitaire de Bordj Bou Arreridj	Maitre assistant A	Electronique	GSM : 0666686551 khaled_rouabah@yahoo.fr
HACINE GHARBI Abdenour	Département d'électronique, centre universitaire de Bordj Bou Arreridj	Maitre assistant A	Electronique	GSM : 0552806629 gharbi07@yahoo.fr

## Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
AKTOUF Chouki	Société AlComSys (spécialisée dans les solutions interfaces Homme/Machines intelligentes Rue Benmabrouk Allaoui (Faubourg des martyres) 34000 - BBA	Maître de conférences	Micro électronique INPG GRENOBLE	035 68 11 44 info@alcomsys-dz.com