

<b>Intitulé de projet</b>	<b>Cartographie et suivi de l'extension des zones urbaines à partir des images satellitaires.</b>	
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire de Traitement d'Images et de Rayonnement Faculté d'Electronique et d'Informatique Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (U.S.T.H.B.).	
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>
KEMMOUCHE AKILA	Electronique	akemmouche@hotmail.com
<p><b>Résumé :</b>  L'objectif de ce projet est d'étudier la dynamique urbaine des villes côtières par le biais du traitement d'images satellitaires. En effet, Les données satellitaires fournissent en temps réel des informations sur les structures urbaines et représentent un apport indispensable pour assurer le suivi de l'évolution raisonné ou anarchique de la ville. Dans l'étude faisant l'objet de ce projet, la classification multispectrale et la fusion de données seront utilisées pour l'extraction de l'urbain et l'identification du bâti. L'analyse de texture sera utilisée pour mettre en évidence les caractéristiques locales de différents types de paysage. A l'aide des outils de la morphologie mathématique nous développerons des méthodes de cartographie de la densité du bâti et des différents types de morphologie urbaine. Enfin, l'analyse morphologique à l'aide des paramètres de reconnaissance de formes pourra servir à distinguer entre elles des unités de paysage et permettra de fournir une description qualitative et quantitative de ces éléments à partir des images satellitaires. En résumé, ce projet consiste en l'exploitation des images satellitaires pour l'étude l'extension des zones urbaines et le suivi de son évolution spatiale et temporelle.</p>		

### Équipe de Recherche:

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
KOURGLI ASSIA	Electronique	Maître de conférences (classe A)
BOUAKKACHE ABDENOUR	Electronique	Maître assistant
BENCHALLAL AMIROUCHE	Traitement d'images et Systèmes d'Information Géographique	Doctorant à l'Ecole Doctorale des Techniques et Applications Spatiales
BENZOUAI SIHAM	Traitement d'images et Systèmes d'Information Géographique	Doctorante à l'Ecole Doctorale des Techniques et Applications Spatiales