Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
BOUDOUMA M'hamed	Entreprise Publique et Economique , Laboratoire des Etudes Maritimes (EPE / LEM)ML) : Siége Social &bureaux :Chemain de la touche , Djenane EL Malik, Hydra-Alger	Hydraulique	Ingénieur
MIHOUBI Mustapha Kamel	Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique (ENSH) BP 31 Blida (09000)	Hydraulique	Maitre de Conférences Classe A. Maitre de Recherche
HOUMA BACHARI Fouzia	BP 19 , Campus Universitaire de Dely Ibrahim Bois des Cars , 16320 Alger .	Océanographie – Environnement marin et télédétection	Maitre de Conférences Classe A

<table>
<tr><td>Programme écotechnologies et développement durable</td><td colspan="3">Technologies de protection et de gestion des ressources naturelles</td><td>Protection et gestion des ressources naturelles (eaux sols, écosystèmes).</td></tr>
<tr><td colspan="5">PROTECTION DU LITTORAL : Gestion, transit Sédimentaire, Morpho dynamique côtière, Erosion et Rejets</td></tr>
<tr><td>Domiciliation</td><td colspan="4">Laboratoire de Recherches des Sciences de I'Eau (LRS- EAU)</td></tr>
<tr><td>Porteur du projet</td><td>Spécialité</td><td>Adresse Professionnelle</td><td>Téléphones☏</td><td>Courriel</td></tr>
<tr><td>KETTAB Ahmed</td><td>Hydraulique</td><td>Ecole Nationale Polytechnique d'Alger 10 Avenue Hacene Badi, BP 182 ; EL Harrach ,Alger</td><td>021 82 33 79</td><td>Kettab@yahoo.fr</td></tr>
<tr><td colspan="5">Résumé</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">Le littoral algérien est soumis à une pression anthropique, suite au développement industriel et socio-économique, surtout durant cette double dernière décennie. Néanmoins, la gestion des zones côtières est devenue peu rationnelle et non intégrée, une situation qui a entrainé dans de nombreux sites, des érosions et des engraissements des cote, caractérisée par un recul plus au moins important dans zones côtières algéroise.
A cet effet, il est primordiale de prendre connaissance des conditions hydrodynamiques frange fragile du littoral, et tenant compte du régime de la houle et des courants marin. Dans l'optique d'examiner l'état de stabilité du trait de cote par une identification des zones à forte concentration ou à dissipation d'énergie, c'est –à- dire identifier les zones côtières à fortes érosions ou à sédimentation ainsi qu'une étude prévisionnelle de l'évolution du trait de cotes.
Dans ce projet de recherche , il s'agit d'examiner avec attention la dynamique des zones côtières dans les zones sensibles du bassin de l'algérois à l'aide d'approche de modélisation numérique et physique ,au moyen de modèles réduits à fond mobile à partir d'un examen hydrodynamique du régime de la houle et courants dans la zone de réfraction par profondeur(shaoling) et de jet de rive (swash) ,lieu d'échange permanent de sédiments.
Nous allons examiner les aspects hydrodynamiques de la houle et ses transformations par des codes de calcul en mode bidimensionnel (MIKE 21 et SWAN), qui seront étendue à l'examen du transport sédimentaire, sous l'influence des courants littoraux (LITPACK).
Les résultats de ce projet, permettront de fournir des éléments d'information et de prise de décisions aux projeteurs et aménageurs</td></tr>
</table>