

Intitulé de projet	Contribution à l'étude chimique des extraits lipidiques et huiles essentielles d'algues méditerranéennes : isolement, détermination structurale, dosage tests d'activité biologiques des nouveaux métabolites.	
Domiciliation	Laboratoire de plantes médicinales et aromatiques – Université Saad Dahlab Blida	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
EL HATTAB MOHAMED	Chimie des produits naturels	elhattab@univ-blida.dz
<p>Résumé : Le travail sera centré sur deux axes complémentaires, le premier portera sur l'isolement et la détermination structurale de nouveaux métabolites secondaires biologiquement actifs, notamment dans le domaine des propriétés antimicrobiennes et antisalissures (antifouling), à partir de quelques espèces d'algues brunes des côtes algériennes, dont on sait, suite à de précédents travaux qu'elles sont riches en molécules de ce type. Le second, s'orientera sur le développement de méthodologies permettant, d'une part, l'extraction de façon optimale des familles structurales de composés à valoriser (molécules bioactives, produits volatils, ...) et d'autre part, le dosage de façon fiable et rapide de ces molécules (ex : couplage des méthodes de préconcentration et de séparation à la spectroscopie IRTF). Le travail est complété par l'étude de la fraction volatile de quelques espèces d'algues dont les rares travaux effectués dans ce cadre ont révélé des activités biologiques fortes intéressantes. Les produits purs isolés ainsi que des fractions enrichies seront soumises à divers types tests d'activité biologique afin d'évaluer leurs propriétés biologiques, une attention particulière sera accordée aux propriétés antisalissures (antifouling), dont les produits peuvent être utilisés comme additifs dans diverses industries notamment l'industrie des peintures.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
DAGHBOUCHE YASMINA	Chimie Analytique	Professeur
CULIOLI GERALD	Chimie organique - Chimie analytique	Maître de conférences - HDR
BOUZIDI NAIMA	Chimie analytique	Maître de conférences B
ALICHE ZAHIA	Chimie analytique	Magister
BOUFRIDI ASMAA	Chimie analytique	Etudiante en master 2