Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
BELGHOBSI Mébrouk	Faculté des Sciences Exactes et Sciences de la Nature et de la Vie, Département de Chimie, Université de Jijel	Chimie organique	Maître de conférences A
KAZANE imene	Université de Jijel, BP 98, Ouled Aissa, 18000 Jijel, Algerie	Génie des matériaux	Maitre assistant A
DERNANE CHALABIA	Université de Jijel, BP 98, Ouled Aissa, 18000 Jijel, Algerie	Génie des procédés	Maitre assistant A
JAFFREZIC née RENAULT Nicole	Université Claude Bernard-Lyon 1	Chimie-physique	

Chimie et procèdes pour le développement durable	Analyse, contrôle et évaluation	Le développement de méthodes analytiques permettant de réaliser un suivi des composés dangereux.

Fabrication, caractérisation et application d'un système de micro capteurs (bio)chimiques basés sur différentes méthodes d'immobilisation de la couche de reconnaissance et différentes techniques de transduction pour la quantification in-situ des polluants dans les hydrosystèmes

Domiciliation	laboratoire de domiciliation de mon projet PNR est "Laboratoire de Phytochimie et Pharmacologie" Université de Jijel.

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
ZAZOUA Ali	Génie des Procédés	Université de Jijel, Faculté des Sciences et de la Technologie, Département de Génie des Procédés, BP 98 Ouled Aissa, Jijel 18000	0774000720	azazoua@yahoo.fr

Résumé

Les biocapteurs sont des moyens d'analyse en plein essor à la fois rapides, sélectifs et peu coûteux applicables à des domaines extrêmement variés (environnement, santé, agroalimentaire,…). Dans ce type d'outil, un élément sensible de nature biologique ou chimique (enzyme, ligands…) doté d'un pouvoir de reconnaissance pour un analyte ou un groupe d'analytes est associé à un transducteur pouvant être de type électrochimique, optique ou thermique.

Dans le travail proposé dans ce projet, nous allons nous intéresser au développement de différents capteurs et micro-capteurs (bio)chimiques se basant sur l'immobilisation d'enzymes ou d'ionophores chimiques sur des microélectrodes en vue d'une détection électrochimique in-situ.