Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
BENKHAMKHAM Mohamed	ADE – Tiaret	Chimie de l'environnement	Cadre d'étude
BASSAID Salah	BP 78 Université Ibn-Khaldoun 14000 Tiaret	Chimie des matériaux	Maître de conférences B
BENHEBAL HADJ	BP 78 Université Ibn-Khaldoun 14000 Tiaret	Chimie des Matériaux	Maître assistant « A »
BADAOUI Mohamed	BP 78 Université Ibn-Khaldoun 14000 Tiaret	Chimie des matériaux	Doctorant

Environnement	**Dépollution des milieux hydrique par la photocatalyse**		**Dépollution photocatalytique**	
Réalisation d'un réacteur photocatalytique solaire en dynamique à lit fixe				
Domiciliation	**Laboratoire Chimie et Environnement Université Ibn-Khaldoun Tiaret**			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
CHAIB Messaoud	Chimie des matériaux	BP 78 Université Ibn-Khaldoun 14000 Tiaret	046452063	lce@mail.univ-tiaret.dz

Résumé

Ce projet a pour objectif la conception d'un réacteur photocatalytique dynamique à énergie solaire, utilisé dans le cadre de la purification de l'eau en éliminant des micropolluants (colorants, pesticides, solvants….). Dans ce procédé de dégradation photocatalytique, un semi-conducteur absorbe la lumière et convertit l'énergie photonique en énergie chimique par un système redox. L'immobilisation du catalyseur sur un support permet d'éviter l'étape de séparation inhérente au travail en suspension.