Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
SAOUDI fethi	Laboratoire de Génie de l'Environnement, Université Badji Mokhtar – Annaba, BP12,23000 Annaba	Génie des procédés	Maître Assistant A
CHIHA Mahdi	Laboratoire de Génie de l'Environnement, Université Badji Mokhtar – Annaba, BP12,23000 Annaba	Génie des procédés	Maître Assistant A
BOUTEMEDDJET Sihem	Laboratoire de Génie de l'Environnement, Université Badji Mokhtar – Annaba, BP12,23000 Annaba	Chimie-physique	Maître Assistant A
KHERRAT Rochdi	Laboratoire de Génie de l'Environnement, Université Badji Mokhtar – Annaba, BP12,23000 Annaba	Chimie	Professeur

Programme écotechnologies et développement durable	Nouveaux procédés de production et technologies innovantes de traitement	Développement des technologies innovantes pour réduire la pollution

Enlèvement de perturbateurs endocriniens, produits pharmaceutiques et colorants en solutions aqueuses par des procédés avancés d'oxydation et de séparation

Domiciliation	Laboratoire de Génie de l'Environnement, Université Badji Mokhtar - Annaba

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
HAMDAOUI Oualid	**Génie des procédés**	**Laboratoire de Génie de l'Environnement, Université Badji Mokhtar – Annaba, BP12,23000 Annaba**	**038876560**	**oualid.hamdaoui@univ-annaba.org**

Résumé

L'adaptation des filières de traitement des eaux aux nouvelles normes sanitaires nous amène à proposer de nouvelles procédures de traitement en parfaite adéquation avec l'origine des eaux et les niveaux de qualité de plus en plus exigeants demandés à la sortie du traitement.

La contamination des eaux par les perturbateurs endocriniens, les produits pharmaceutiques et les colorants est préoccupante notamment pour la production d'eau potable. Les industries rejetant des effluents chargés en modulateurs endocriniens, produits pharmaceutiques et colorants sont nombreuses. A cette pollution industrielle s'ajoute une pollution engendrée par les effluents d'hôpitaux et l'utilisation généralisée des engrais chimiques et des pesticides dans l'agriculture.

Dans ce contexte, le but de ce projet est l'étude et le développement de nouveaux procédés efficaces d'oxydation et de séparation pour le traitement des effluents rejetés et la mise au point de nouvelles procédures efficientes de traitement des eaux à potabiliser.