



PROJECT ALGESIP

✓ Información para la búsqueda de socios

Identificación	Centre de recherche CRAPC
Persona de contacto	Amel Boudjemaa
Dirección	BP 384, Siège ex-Pasna, Zone Industrielle Bou-Ismaïl CP 42004
Provincia	Tipaza
Teléfono	0556407487
Email	amel_boudjemaa@yahoo.fr
Fax	+213 (0) 24 32 57 74
Sitio Web	www.crapc.dz

Perfil: Principal sector de actividad, posición en el mercado, etc.

Mlle Amel Boudjemaa, Chercheur au sein du centre de recherche (CRAPC), responsable de la Division de recherche 'Chimie de l'environnement' et active principalement dans le domaine de matériaux (type nanomatériaux), préparation et caractérisations et aussi l'étude de la réactivité de ces matériaux dans le domaine de l'énergie et de l'environnement à savoir production d'hydrogène et la dépollution des eaux usées par les procédés photo-catalytiques.

Description du projet et type de collaboration recherché

Le projet sera sur « *Nanotechnologies pour le traitement des sols pollués/dégradation des hydrocarbures et élimination du mercure.* ».

Ces dernières années, le domaine de nanotechnologies représentent l'une des grandes avancées technologiques. Elles regroupent l'ensemble des techniques de fabrication et de manipulation de la matière à l'échelle nanométrique, elles contribuent aussi au développement de nombreux produits de notre quotidien dans différents secteurs; l'industrie pharmaceutique, l'électronique, l'aéronautique, la chimie, le transport, l'énergie...etc. En effet, les recherches actuelles dans ce domaine, qui s'appuient en grande partie sur les matériaux de pointe, ouvrent la voie au développement des plusieurs types de nanomatériaux (nanoparticules, nanocomposites, nanotubes de carbone, matériaux nanostructurés,... etc.) qui sont concernés par les axes de recherche et de développement actuels.

Dans le domaine de l'environnement, les nanomatériaux favorisent l'élaboration de procédés innovants visant la réduction des risques générés par de nombreuses activités industrielles. Ils offrent de nouvelles solutions rapides et efficaces pour décontaminer les sols et traiter les eaux usées. Le domaine de la décontamination des eaux usées est développé dans notre pays alors que celui du sol est vierge,



pour cela nous cherchons un partenariat qui nous accompagne pour développer cette thématique y compris la formation de nos chercheurs sur :

- L'utilisation de montages à l'échelle semi-pilote et pilote ;
- Comment récupérer les nanomatériaux après le traitement ;

Tous ce qui concerne les nanomatériaux, préparation et caractérisations seront réaliser au niveau de notre centre.

✓ Profile du partenaire recherché: type de partenaire et activités à faire dans le projet

Le partonariat recherché; spécialiste dans le domaine de l'environnement et spécialement les sols "traitement"; on vous propose l'organisme "TECNALIA".

*Parque Tecnológico de Bizkaia
C/Geldo, Edificio 700
E-48160 Derio - Bizkaia (Spain)
Tel. 902 760 004 - 902 760 005
Tel. +34 667 178826 (mobile)
Tel. +34 946 430 850 (International calls)
Fax +34 94 607 3349*

Activités du partenariat :

- Formation de nos chercheurs sur les montages pilot de décontamination des sols,
- Formation sur l'utilisation des nanomatériaux dans les sols et aussi la récupération de ces nanomatériaux après le test.