

SEDIMATERIAUX

Groupe d'Experts Scientifiques I

Phase de Préfiguration (2010-2011) GES 1 Sédimentaires

Fiche individuelle d'activités des experts ¹

Fiche remplie obligatoirement par les experts retenus du groupe GES I du projet national SEDIMATERIAUX :

- pour la phase de préfiguration : période 2010-2011
- pour la phase du projet : période 2011-2012

Etablissement principal, Société en 2010-2011 :

(nom de établissement principal ou de la société, adresse, courriel, téléphone, portable, fax)

CNRS, Université de Pau et des Pays de l'Adour

olivier.donard@univ-pau.fr

Tél : port :33+(0)6 78789280, fixe: 33+(0)5 59 407751, Fax:33+ (0)5 59407781

Unité de recherche d'appartenance ou équivalent en 2010-2011 :

Institut des Sciences Analytiques et de Physicochimie pour l'Environnement et les Matériaux
UMR 5254, Université de Pau et des Pays de l'Adour, Direction : Olivier DONARD

Nom : DONARD

Prénom : Olivier

Date de naissance : 02/12/1954

Courriel : olivier.donard@univ-pau.fr

Établissement ou organisme d'appartenance : CNRS / UPPA

Fonction : Directeur de Recherche au CNRS / Directeur de l'Institut IPREM

Corps-grade (éventuel) : DR1 CNRS

Diplôme le plus élevé : HDR

Membres de sociétés savantes : Vice Président de la Division de Chimie Analytique SCF

Situation particulière (éventuellement) : aucune

(délégation, détachement, mise à disposition, ...)



Domaine scientifique principal :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1 Mathématiques et leurs interactions | <input type="checkbox"/> 6 Sciences humaines et humanités |
| <input type="checkbox"/> 2 Physique | <input type="checkbox"/> 7 Sciences de la société |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 Sciences de la terre et de l'univers, espace | <input type="checkbox"/> 8 Sciences pour l'ingénieur |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 Chimie | <input type="checkbox"/> 9 Sciences et technologies de l'information et de la communication |
| <input type="checkbox"/> 5 Biologie, médecine, santé | <input type="checkbox"/> 10 Sciences agronomiques et écologiques |

Domaine d'intérêt scientifique et technique en relation avec SEDIMATERIAUX :

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 Opérations de dragages et prélèvements | <input type="checkbox"/> 6 Opérations de prétraitements avec ajouts : chaulage, phosphatation, calcination,... |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 Caractérisation physico - chimique | <input type="checkbox"/> 7 Opérations de valorisation : remblaiements, remblais, routes,... |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 Caractérisation environnementale | <input type="checkbox"/> 8 Opérations de valorisation : matériaux élaborés, mortiers, bétons, tuiles, briques... |
| <input type="checkbox"/> 4 Caractérisation mécanique | <input type="checkbox"/> 9 Réalisation d'ouvrages et essais semi grandeur de type remblais... |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5 Opérations de prétraitements : tri, séparation solide/solide, solide/liquide, compostage | <input type="checkbox"/> 10 Réalisation d'ouvrages et essais semi grandeur routiers |

¹ Les fiches individuelles complètent la présentation du groupe d'experts pour le projet national SEDIMATERIAUX et ne sont pas destinées à l'évaluation des personnes.

1) Points forts de vos activités de recherche en relation avec SEDIMATERIAUX :

Thèmes de recherche développés ; précisez le cas échéant les collaborations nationales ou internationales associées.

Etudes de la spéciation des métaux et leurs transformations biotiques et abiotiques.
Evaluation des risques des sédiments pollués
Stratégies de décontamination actives

2) Productions scientifiques et techniques :

Plus de 210 articles dans les revues scientifiques

90 conférences plénières ou invités sur le thème de la spéciation des métaux et les méthodes analytiques associées.

2-1- Dernière revue scientifique :

-DONARD O., et al, (2010), Optimization of the electrokinetic treatment: influence of the electrochemical and physico-chemical conditions in the remediation of TBT spiked kaolin and sediment polluted by Butyltin compounds, Journal of Environmental Management, pp.

2-2- Dernière communication en colloque international :

2-3- Dernière communication en colloque national :

2-4- Dernier rapport industriel ou de recherche :

3) Autres types de productions scientifiques et techniques :

Autres formes de production (brevets, ouvrages, rapports d'expertise, bases de données, traductions, comptes rendus d'ouvrages, rapports de fouilles, guides techniques...)

Rapports d'expertise pour AERES

Expert dans le cas de l'accident des « Boues rouges en Hongrie » désigné par le CNRS

4) Points forts de vos activités actuelles relevant des missions autres que la recherche et développement :

Par exemple responsabilité pédagogique, enseignement, diffusion d'information scientifique et technique et autres actions de promotion de la science, actions de valorisation et de transfert, engagements contractuels, responsabilités administratives locales, nationales ou internationales, travaux d'expertise...

4-1-Responsabilités scientifiques et techniques

-Directeur de plusieurs thématiques scientifiques : Décontamination active des sédiments pollués, spéciation des métaux dans les sédiments pollués, Isotopie des métaux et métalloïdes comme signature des activités anthropiques.

4-2-Responsabilités pédagogiques

-Enseignement de la chimie de l'environnement et de la chimie analytique

4-3-Responsabilités administratives

-Directeur de l' »Institut des Sciences Analytiques et de Physicochimie pour l'Environnement et les Matériaux », UMR 5254 CNRS / UPPA

-Ancien directeur de la cellule « Ultra Trace Analyse Aquitaine »

-Directeur de l' »Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement »

5) Signature de la personne concernée par cette fiche d'activité d'expert :

Je certifie être pleinement d'accord pour faire partie du Groupe d'Experts Scientifiques -GES I- du projet national SEDIMATERIAUX dans sa phase actuelle de préfiguration et opérationnelle 2011-2015.

Mon suppléant en cas d'impossibilité : Mme Christelle Benoit, UT2A, christelle.benoit@univ-pau.fr

Date : 27 Mars 2011

Signature :



B. Douard