

SÉMINAIRE DES DOCTORANTS « ÉCOTECHNOLOGIES » DE L'ARC ENVIRONNEMENT RHÔNE-ALPES

8 Juin 2015 de 13h30 à 17h

Organisé par :

L'axe 8 de l'



et le GIS



Avec le soutien financier de la Région Rhône-Alpes

Amphithéâtre Emilie du Chatelet,
Bibliothèque Marie Curie, INSA Lyon





GIS EEDEMS

eedems.com

Le GIS EEDEMS constitue un **réseau de partenaires** scientifiques visant à favoriser **l'échange** et le développement de **recherches partenariales cognitives et finalisées** dans le domaine de **l'ingénierie environnementale** (*Ecotechnologies, méthodes d'évaluation de la performance environnementale, impacts sur les milieux*).

Membres : INSA, ENTPE, CSTB, BRGM, EMSE, IRSTEA.

- Développement de programmes de recherche partenariaux
- Organisation de manifestations scientifiques
- Soutien à recherches de master (2800 € par master ; 1-3 masters par an)

Les ARCs (Communautés de Recherche Académique)

Sur la base des 14 Clusters de recherche existants précédemment, la Région Rhône-Alpes a mis en place en 2012 huit ARCs :

1. Santé
2. Qualité de vie et Vieillessement
- 3. Environnement**
4. Energies
5. Cultures, Sciences, Sociétés et Médiation
6. Technologies de l'Information et de la Communication et Usages Informatiques Innovants
7. Innovations, Mobilités, Territoires et Dynamiques Urbaines
8. Industrialisation et sciences de Gouvernement

ARC 3 : Environnement

Responsable scientifique : D. Richard, IRSTEA Grenoble

85 laboratoires en Rhône Alpes

Effectif total de plus de 200 personnes

dont 1400 chercheurs et enseignants-chercheurs

4 pôles universitaires

(Lyon, Grenoble, Saint-Etienne, Chambéry/Annecy)

Nombreux centres et établissements publics de recherche :
CNRS, IRSTEA, INRA, IRD, CEA, BRGM, IFPEN, INRIA, IFSTTAR, CERTU, CSTB, etc.

8 axes

1 : *Chimie durable et procédés éco-efficient*

2 : *Risques naturels et technologiques*

3 : *Santé et environnement, écotoxicologie*

4 : *Ecosystèmes : biodiversité, fonctions et usages*

5 : *Production agricole durable*

6 : *Méthodes et outils de connaissance, de médiation et de gestion de l'environnement.*

7 : *Matériaux et environnement*

8 : Ecotechnologies pour la gestion des effluents et des déchets

Rémy Gourdon : Remy.Gourdon@insa-lyon.fr

Marc Arousseau : Marc.Arousseau@pagora.grenoble-inp.fr

Bilan du soutien à la recherche par les ADR attribuées sur la période 2012 - 2015

ARC 3 : Nombre d'ADR par axe

Axe	2012	2013	2014	2015	Total
1	1	2	2	1	6
2	2	2	1	1	6
3	2	3	2	2	9
4	1	2	2	3	8
5	2	3	1	1	7
6	0	3	2	3	8
7	0	2	2	1	5
Axe 8	1	2	2	1	6
Σ ARC₃	9	19	14	13	55
Les 8 ARC			100	85	

Chimie durable et procédés éco-efficient

Risques naturels et technologiques

Santé et environnement, écotoxicologie

Ecosystèmes : biodiversité, fonctions et usages

Production agricole durable

Méthodes et outils de connaissance, de médiation et de gestion de l'envt.

Matériaux et environnement

ECOTECHNOLOGIES

Présentations du
séminaire
d'aujourd'hui

SEMINAIRE DES DOCTORANTS « ECOTECHNOLOGIES »

13h45 Paul MORETTI, ADR 2012, IRSTEA Lyon

Performances, modélisation et limites d'un procédé à lit fluidisé associant cultures libres et fixées (IFAS) pour le traitement du carbone et de l'azote des eaux résiduaires

14H15 Jérémy VOISIN, ADR 2013, UCB Lyon

Influence des techniques alternatives de gestion des eaux pluviales sur le transfert de la matière organique et des micro-organismes dans les nappes phréatiques

14h45 Lucas JOBIN, ADR 2014, UCB Lyon

Stimulation et maîtrise électrochimique de la bioremédiation des eaux

15h15 Pause

15h45 Lucien DUCLOS, ADR 2013, Grenoble INP

Vers l'écoconception des piles à combustible

16h15 Ruben FRANCO TEIXEIRA, ADR 2014, INSA Lyon

Optimisation des modalités de gestion des déchets agricoles en vue de leur méthanisation

16h45 Discussions, perspectives

17h Cocktail de clôture