



# IRePSE

Fed 4129

## Sciences de l'Environnement

Journée des Doctorants IRePSE 2015

Mercredi 08 juillet 2015

AMPHI CHAPPE – Polytech Lille

Université Lille 1

**9H00-9H30 ACCUEIL ET CAFÉ - AFFICHAGE DES POSTERS**

**PRÉSENTATIONS ORALES DES DOCTORANTS**

**9H30-9H50**

Compréhension des séquences stratigraphiques glaciaires pendant l'Ordovicien supérieur grâce à la biostratigraphie.

**L. Tessitore (Evo-Eco-Paléo)**

**9H50-10H10**

Etude du processus de spéciation chez la plante *Silene nutans*.

**H. Martin (Evo-Eco-Paléo)**

**10H10-10H30**

Modélisation du comportement de l'iode dans l'atmosphère.

**J. Trincal (PC2A)**

**10H30-11H00 POSTERS - CAFÉ**

**PRÉSENTATIONS ORALES DES DOCTORANTS**

**11H00-11H20**

Réactions des radicaux OH avec les radicaux peroxy.

**E. Assaf (PC2A)**

**11H20-11H40**

Aerosols and Clouds characterization from Hyperspectral Infrared observations

**J. Rusalem (LOA)**

**11H40-12H00**

Phototransformation de particules d'intérêt atmosphérique et influence sur leur propriété d'hygroscopicité.

**S. Seng (LASIR)**

**12H00-13H30 BUFFET (Salle Pasteur)**

**13H30-14H00 POSTERS - CAFÉ**

**PRÉSENTATIONS ORALES DES DOCTORANTS**

**14H00-14H20**

Dispersion des polluants organiques persistants (HAP, PCB, Phthalate...) dans les phases dissoutes, particulaires et sédimentaires de systèmes d'eau douce.

**S. Rabodonira (LASIR)**

**14H20-14H40**

Etudes des mécanismes de rétention de l'arsenic et du chrome au sein d'une matrice argileuse par une approche expérimentale de type colonne.

**C. Deparis (LGCgE)**

**14H40-15H00**

Assessment of the vermicomposting process applied to sewage sludge by monitoring of the compost quality and immune responses of earthworms.

**A. Rorat (LGCgE)**

**15H00-15H30 POSTERS - CAFÉ**

**PRÉSENTATIONS ORALES DES DOCTORANTS**

**15H30-15H50**

Seismic sequence stratigraphy of the Gulf of Guayaquil-Tumbes forearc basin (GGTB).

**C. Aizprua (LOG)**

**15H50-16H10**

Etude des corrélations existantes entre l'entrée et la sortie d'une turbine éolienne et hydrolienne.

**O.D. Medina (LOG)**

**16h45 Remise des prix - Fin de la journée des doctorants**

**Deux prix (meilleure présentation orale, meilleure affiche) seront remis à l'issue de la journée. Les directeurs de laboratoire ou leurs représentants (LOA, PC2A, EEP, LOG, LGCgE, LASIR) constituent le jury.**

## POSTERS

### **P1**

Using palynomorphs (chitinozoans) assemblages to unravel the nature of Ordovician limestone-shale alternations in the Oslo-Asker area

**C. Amberg (EEP)**

### **P2**

Biodiversity of Cambrian acritarchs: a link to the Cambrian explosion

**H. Nowak (EEP)**

### **P3**

Experimental study on the smallest incandescent particles in atmospheric n-butane premixed flame using Laser Induced Incandescence

**C. Bétrancourt (PC2A)**

### **P4**

Applications of miniature sensors to indoor air quality Relation entre la composition de particules industrielles et leur transfert dans les feuilles de plantes potagères.

**A. Caron (PC2A)**

### **P5**

Information content analysis of multiangular measurements in the Oxygen A-Band : application to cloud vertical description from 3MI and MSPI.

**G. Merlin (LOA)**

### **P6**

Propriétés optiques et microphysiques des aérosols déduites de la combinaison LILAS/photomètre pour les sites de Lille et Dakar

**V. Bovchaluyk (LOA)**

### **P7**

Etude des situations multi-couches d'aérosols" et des interactions « aérosols-nuages ».

**L. Deaconu (LOA)**

**P8**

Influence de la sulfuration de la matière organique sur les propriétés complexantes des métaux. Du modèle à la matière organique naturelle.

**C. Falantin (LASIR)**

**P9**

Caractérisation de la contamination organique des sédiments du Port de Tripoli, Liban Biodiversity of Cambrian acritarchs: a link to the Cambrian explosion

**D. Merhaby (LASIR)**

**P10**

Influence des propriétés physico-chimiques de la craie sur la stabilité de carrières souterraines

**G. Rammadan (LGCgE)**

**P11**

Development of eight new microsatellites markers to investigate genetic diversity between metalicolous and non-metalicolous population of *Lumbricus terrestris*.

**D. Souleman (LGCgE)**

**P12**

Iron mineralised microfossils from the Great Oxygenation Event

**A. Fadel (LOG)**

**P13**

L'électrocinétique comme solution de remédiation de remblais chromifères

**A. Sanchez-Hachair (LOG)**