



# 3<sup>ème</sup> Journée Scientifique du Labex NUMEV

Solutions Numériques, Matérielles et Modélisation pour L'Environnement et le Vivant



**Mardi 1er juillet**

**de 08h30 à 18h00**

**Amphithéâtre  
Agropolis International**

1000, Avenue agropolis - 34394 Montpellier cedex 5



Afin de faciliter l'organisation de cet évènement majeur pour la communauté NUMEV, nous vous invitons à vous inscrire avant le 25 juin 2014 : <http://www.lirmm.fr/numev/index.php/actu2014> (inscription gratuite mais obligatoire).

Pour plus de détails : [numev.contact@univ-montp2.fr](mailto:numev.contact@univ-montp2.fr)

Véronique IMBERT au 04 67 41 85 45

**L'équipe de direction de NUMEV**

## Au programme :

- 08:30 - 09:00 :** **Accueil café**
- 09:00 - 09:15 :** **Introduction, objectifs de la journée** - P. Poignet (LIRMM) / F. Nicoud (I3M)
- 09:15 - 10:45 :** **Présentation des axes**
- 09:15 - 09:20 :** **Présentation des activités de l'axe Algorithme et Calculs**  
Olivier Gascuel (LIRMM)
- 09:20 - 09:40 :** **RhizoScanHT: An automated image-processing pipeline for high-throughput analysis of root architecture in OpenAlea**  
Julien Diener (Doctorante Virtual Plants, INRIA-CIRAD-INRA)
- 09:40 - 10:00 :** **Bioinformatique du VIH** - Olivier Gascuel (LIRMM)
- 10:00 - 10:05 :** **Présentation des activités de l'axe Données Scientifiques**  
Pascal Poncelet (LIRMM)
- 10:05 - 10:25 :** **Recherche et Recommandation Diversifiées pour les Données Scientifiques**  
Maximilien Servajean (LIRMM-INRIA)
- 10:25 - 10:45 :** **De l'extraction à l'exploitation des données textuelles : applications à deux projets NUMEV** - Matthieu Roche (CIRAD-LIRMM)
- 10:45 - 11:35 :** **Pause et sessions posters**
- 11:35 - 13:05 :** **Présentation des axes (suite)**
- 11:35 - 11:40 :** **Présentation des activités de l'axe Modélisation** - Vladimir Lorman (L2C)
- 11:40 - 12:00 :** **Interaction vent-vagues dans le domaine côtier** - Pablo Montalvo (L2C)



- 12:00 - 12:10 :** [Activité du réseau 'Grisby'](#) - Vladimir Lorman (L2C)
- 12:10 - 12:20 :** [Activité du réseau 'Midi' milieux divisés](#) - Franck Radjai (LMGC)
- 12:20 - 12:25 :** [Présentation des activités de l'axe Systèmes modèles et mesures](#)  
Christian Ligoure (L2C)
- 12:25 - 12:40 :** [Manipulation parasitaire de gammares fous](#)  
Emmanuel Rousseau (L2C)
- 12:40 - 13:05 :** [Novels gels from wheat gluten proteins](#)  
Laurence Ramos (L2C)
- 13:05 - 14:20 :** **Déjeuner**
- 14:20 - 15:35 :** **Présentation Poster (suite)**
- 15:35 - 16:20 :** **Présentation des activités formations**
- 15:35 - 15:50 :** [Robotique et environnement](#)  
Bruno Jouvencel (LIRMM) et Bruno Tisseyre (SupAgro)
- 15:50 - 16:05 :** [Diffusion et valorisation de la culture scientifique au sein du Labex NUMEV en direction des élèves de l'académie de Montpellier](#) - Nicolas Saby (I3M)
- 16:05 - 16:20 :** [Robotique et environnement](#) - Antoine Touboul (IES)
- 16:20 - 17:55 :** **Présentation des axes (suite)**
- 16:20 - 16:25 :** [Présentation des activités du projet intégré Aide à la personne malade ou déficiente](#) - David Guiraud (LIRMM-INRIA)
- 16:25 - 16:45 :** [Changes induced by peripheral nerve injury in the morphology and nano mechanics of sensory neurons](#) - Marta Martin
- 16:45 - 17:10 :** [Interfaces Cerveau-Machine passive et active : méthodes d'apprentissage automatique et d'apprentissage par transfert appliquées à la SPIR](#)  
Sami Dalhoumi et Gérard Dray (Ecole des mines d'Alès, LG2IP)
- 17:10 - 17:15 :** [Présentation des activités du projet intégré Observations de l'environnement et du vivant](#) – Philippe Christol (IES)
- 17:15 - 17:35 :** [QEPAS sensor for gas detection in the mid-infrared spectral region](#)  
T. Nguyen BA, (doctorant IES avec financement NUMEV)
- 17:35 – 17:55:** [Robusta-3A, Méditerranée : un nanosatellite pour collecter de la donnée scientifique](#) - Laurent Dusseau (IES)
- 17:55 - 18:05 :** **Le Mot de la Fin**
- A partir de 18:05 :** **Cocktail de Clôture**

