

*Demi-journée de la recherche  
organisée par la faculté  
des sciences et technologie*

# DONNÉES MASSIVES

Génération, traitement et utilisation

**Jeudi 2 juin 2016 de 9 h à 14 h**  
**Amphi 4 (Campus Centre)**

**9 h - 9 h 30**

Café d'accueil et introduction à la  
demi-journée de la recherche

*Session 1 - Modérateur : Serghei Verlan,  
Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et  
Logique (LACL)*

**9 h 30 - 10 h**

Plateforme de bioinformatique de l'IMRB  
et traitements des données massives en  
biomédecine

par Denis Mestivier, Institut Mondor de  
Recherche Biomédicale (IMRB)

*Questions - Réponses*

**10 h - 10 h 20**

Only one earth, and so many Omics : de la  
contribution des omics aux sciences de  
l'environnement

par Ruben Puga-Freitas, Institut d'Écologie  
et des Sciences de l'Environnement de Paris  
(IEES Paris)

*Questions - Réponses*

**10 h 20 - 10 h 40**

Prévision de la pollution : des systèmes  
intégrateurs de données multiples

par Gilles Foret, Laboratoire  
Interuniversitaire des Systèmes  
Atmosphériques (LISA)

*Questions - Réponses*

**À partir de 12 h 10 Buffet**

**10 h 40 - 11 h**

Pause

*Session 2 - Modérateur : Stéphane Jaffard,  
Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques  
Appliquées (LAMA)*

**11 h - 11 h 20**

Big Data : aperçu des technologies omiques  
dans la recherche et l'enseignement à la  
faculté des sciences et technologie

par Lise Dupont, Françoise Lucas et  
Idir Ouidja, Institut d'Écologie et des  
Sciences de l'Environnement de Paris (IEES  
Paris), Laboratoire Eau, Environnement et  
Systèmes Urbains (LEESU) et Croissance,  
Réparation et Régénération Tissulaires  
(CRRET)

*Questions - Réponses*

**11 h 20 - 11 h 40**

Génération, traitement et utilisation de  
données massives pour la caractérisation  
du tissu osseux par des méthodes  
ultrasonores

par Vu-Hieu Nguyen, Modélisation et  
Simulation Multi Échelle (MSME)

*Questions - Réponses*

**11 h 40 - 12 h 10**

Quand les technologies analytiques  
avancées favorisent la création de valeur  
et l'innovation

par Thomas Bastien, Dell Statistica

*Questions - Réponses*