

*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