

## **Session Program**

30 novembre 2015

# **BIG DATA @ USPC**

*Sciences Exactes et Technologie*

Université Paris Diderot, Amphi Buffon  
15 rue Hélène Brion 75013 Paris

# lun. 30 novembre

09:15

## Sciences Exactes et Technologie

Session | Site: Université Paris Diderot, Amphi Buffon, 15 rue Hélène Brion 75013 Paris

**09:15 – 09:35 SdD définition et algorithmes**

Orateur

M. Habib

**09:35 – 09:55 SdD algorithmes statistiques**

Orateur

E.Birmelé

**09:55 – 10:10 Cosmologie, grandes cartes de l'Univers**

Orateur

E. Aubourg (CEA/P7)

**10:10 – 10:25 Matière et Sciences Complexes, vers les Big Data**

Orateur

Laurent Limat

**10:25 – 10:55 Café**

**10:55 – 11:15 Modelisation théorique et numérique LabEx SEAM**

Orateur

Sylvain Queyreau (LSPM)/Khaled Hassouni (P13)

**11:15 – 11:30 Large-scale data analysis in solid Earth geophysics**

Orateur

Alex Fournier, N. Shapiro (IPGP)

**11:30 – 11:45**

**Multimodal approaches (2D and 3D hyperspectral imaging and next generation sequencing) at the interface between Earth and Life sciences**

Orateur

Equipe geomicrobiologie de l ipgp

**11:45 – 12:00 Analyse de données/apprentissage**

Orateur

Yann Chevaleyre

**12:00 – 12:10 Utilisation des données des observatoires atmosphériques**

Orateur

P. Coll

**12:10 – 12:20 Machine Learning for Data Science**

Orateur

Mohamed Nadif

**12:20 – 12:30 Enabling Exploratory Analysis of Very Large Scientific Data**

12:30

**Orateur**  
Themis Palpanas