



CHAIRE CHAIRE ALGORITHMES, MACHINES ET LANGAGES

Année académique 2015-2016

Gérard BERRY, Professeur

Arts et sciences, de nouveaux domaines pour l'informatique

Colloque

Vendredi 27 mai 2016

Amphithéâtre Maurice Halbwachs

09h00 Introduction générale

Gérard BERRY, *Collège de France*

09h15 L'univers dans un ordinateur : simuler les galaxies et les étoiles

Romain TEYSSIER, *Université de Zurich*

10h00 Quand l'informatique voyage dans le temps, ou l'apport de l'imagerie 3D en paléontologie

Florent GOUSSARD, *Muséum National d'histoire naturelle*

10h45 Pause

11h00 présentation des artistes invités : Objets connectés et Big Data appliqué à l'histoire de l'art

Anne-Cécile WORMS, *CEO Art2M*

11h15 <title>Untitled</title>

Albertine MEUNIER, *Artiste*

12h00 Du Dadamètre à Semiography

Christophe BRUNO, *Artiste*

12h45 Pause déjeuner

14h00 Sculptures éoliennes au sein des mers de sable

Clément NARTEAU, *Institut de physique du globe de Paris*

14h45 Rudy RICCIOTTI, *Architecte, Grand Prix National d'Architecture, et ingénieur*

15h30 Pause

15h45 Informatique et ADN

Yannick RONDELEZ (CNRS-ESPCI)

16h30 Créativité musicale artificielle

Gérard ASSAYAG (IRCAM)

17h15 Pause

17h30 Concert en co-improvisation avec le système Improtek

Bernard Lubat, *Compagnie Lubat, Jérôme Nika, IRCAM*

