

# **Deuxième réunion du GDR Architecture et Dynamique Nucléaire (ADN)**



## **Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## **Allostérie de la fibre de chromatine et régulation transcriptionnelle? A la recherche de preuves expérimentales**

*Friday, 19 April 2013 10:30 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** Mrs LESNE, Annick (CNRS)

**Co-author:** VICTOR, Jean-Marc (LPTMC, CNRS UMR 7600)

**Presenter:** Mrs LESNE, Annick (CNRS)

**Session Classification:** 2/3. actualités / questions ouvertes

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **Involement of Central Carbon Metabolism in Bacillus subtilis DNA replication**

*Thursday, 18 April 2013 16:30 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** Dr JANNIERE, Laurent (CNRS/Génopole)

**Presenter:** Dr JANNIERE, Laurent (CNRS/Génopole)

**Session Classification:** 2. actualités

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## **DNA movement and organization at the single-molecule level**

*Friday, 19 April 2013 11:30 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** Dr NOLLMANN, marcelo (CNRS)

**Presenter:** Dr NOLLMANN, marcelo (CNRS)

**Session Classification:** 4. table ronde

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## **Repetitive DNA sequences are genomic determinants for the 3D folding of metazoans genomes**

*Thursday, 18 April 2013 17:30 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** Dr CURNAC, Axel (Institut Pasteur)

**Presenter:** Dr CURNAC, Axel (Institut Pasteur)

**Session Classification:** 2. actualités

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## **Corégulation des gènes du récepteur de l'acétylcholine par interactions à longue distance**

*Thursday, 18 April 2013 14:00 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** Dr MEJAT, Alexandre (UMR 5239 CNRS / ENS Lyon / UCBL)

**Co-authors:** Ms VALLA, Camille (LBMC ENS Lyon CNRS 5239); Dr JOST, Daniel (Laboratoire de Physique ENS Lyon CNRS); Ms CHOPIN, Emilie (LBMC ENS Lyon CNRS 5239); Dr VAILLANT, cedric (Laboratoire de Physique ENS de Lyon CNRS)

**Presenter:** Dr MEJAT, Alexandre (UMR 5239 CNRS / ENS Lyon / UCBL)

**Session Classification:** 1. équipes nouvelles

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## **Rôle du code épigénétique dans l'organisation de la chromatine dans le noyau.**

*Thursday, 18 April 2013 14:30 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary authors:** Mr VALLANT, Cedric (Laboratoire de Physique, ENS Lyon); Mr JOST, Daniel (Laboratoire de Physique, ENS Lyon)

**Co-author:** Ms HADDAD, Noelle (Laboratoire de Physique, ENS Lyon)

**Presenter:** Mr JOST, Daniel (Laboratoire de Physique, ENS Lyon)

**Session Classification:** 1. équipes nouvelles

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## **Etude physique des mouvements des chromosomes dans la levure: vers une mesure de la longueur de persistance**

*Friday, 19 April 2013 12:00 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary authors:** Dr BANCAUD, Aurélien (LAAS - CNRS); VICTOR, Jean-Marc (LPTMC, CNRS UMR 7600); BYSTRICKY, Kerstin (Universite de Toulouse); Dr GADAL, Olivier (CNRS); CARRIVAIN, Pascal (LPTMC); RANCHON, hubert (LAAS-CNRS); Dr MOZZICONACCI, julien (lptmc)

**Presenter:** Dr BANCAUD, Aurélien (LAAS - CNRS)

**Session Classification:** 4. table ronde



Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## **Massive sequencing of Okazaki fragments confirms the replication fork polarity within U-shaped replication timing domains.**

*Friday, 19 April 2013 09:30 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** Dr PETRYK, Nataliya (IBENS)

**Presenter:** Dr PETRYK, Nataliya (IBENS)

**Session Classification:** 2/3. actualités / questions ouvertes

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **Nuclear exploration at the single molecule level: protein interactions define the exploration landscape**

*Thursday, 18 April 2013 15:30 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** IZEDDIN, Ignacio (IBEN)

**Presenter:** IZEDDIN, Ignacio (IBEN)

**Session Classification:** 1. équipes nouvelles

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## **Chromatin compaction and heterogeneity at the single cell level**

*Thursday, 18 April 2013 17:00 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** RECAMIER, Vincent (IBENS)

**Presenter:** RECAMIER, Vincent (IBENS)

**Session Classification:** 2. actualités

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **A probabilistic approach for genome assembly from high-throughput chromosome conformation capture data**

*Thursday, 18 April 2013 18:00 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** MARIE-NELLY, Hervé (Institut Pasteur)

**Presenter:** MARIE-NELLY, Hervé (Institut Pasteur)

**Session Classification:** 2. actualités

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## **TABLE RONDE sur le thème : étude physique des mouvements des chromosomes : vers une mesure de la longueur de persistance**

*Friday, 19 April 2013 12:30 (1 hour)*

### **Summary**

**Session Classification:** 4. table ronde

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## **Nuclear Organization of Human Centromeric Regions: a High-Throughput Imaging Study**

*Friday, 19 April 2013 09:00 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** OLLION, Jean

**Presenter:** OLLION, Jean

**Session Classification:** 2/3. actualités / questions ouvertes

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **Structure meets function at the X inactivation center**

*Thursday, 18 April 2013 15:00 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** GIORGETTI, Luca (Institut Curie)

**Presenter:** GIORGETTI, Luca (Institut Curie)

**Session Classification:** 1. équipes nouvelles

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Spatial telomere organization and clustering in yeast *S. cerevisiae* nucleus is generated by a random dynamics of aggregation-dissociation**

*Friday, 19 April 2013 10:00 (30 minutes)*

### **Summary**

**Primary author:** HOZÉ, Nathanaël (IBENS)

**Presenter:** HOZÉ, Nathanaël (IBENS)

**Session Classification:** 2/3. actualités / questions ouvertes

**Track Classification:** 3. j'ai une question