

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

## **Rapport sur les contributions**

Troisième réunio ... / Rapport sur les contributions

Nuclear compartmentalization and ...

ID de Contribution: **15**

Type: **Non spécifié**

## **Nuclear compartmentalization and genome integrity: differential regulation of DNA repair and DNA damage response at nuclear lamina and nuclear pores**

*jeudi 10 avril 2014 17:55 (25 minutes)*

**Auteur principal:** Dr SOUTOGLOU, Evi (IGBMC)

**Orateur:** Dr SOUTOGLOU, Evi (IGBMC)

**Classification de Session:** Nouvelles équipes 2

## **Epigenetics of chromosome folding on the fly**

*jeudi 10 avril 2014 16:50 (40 minutes)*

**Auteur principal:** Dr CAVALLI, Giacomo (CNRS)

**Co-auteur:** CARRIVAIN, Pascal (LPTMC)

**Orateur:** Dr CAVALLI, Giacomo (CNRS)

ID de Contribution: **17**

Type: **Non spécifié**

## **Epigenetics and chromatin dynamics in gametes**

*jeudi 10 avril 2014 14:40 (25 minutes)*

**Auteur principal:** M. GOVIN, Jerome (Unité Biologie à Grande Echelle)

**Orateur:** M. GOVIN, Jerome (Unité Biologie à Grande Echelle)

**Classification de Session:** Nouvelles équipes 1

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **Architecture et dynamique nucléaire: une vision quantitative est-elle accessible?**

*jeudi 10 avril 2014 18:20 (30 minutes)*

**Auteur principal:** Dr LAVELLE, Christophe (CNRS)

**Orateur:** Dr LAVELLE, Christophe (CNRS)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Transcriptional interaction between adjacent genes**

*vendredi 11 avril 2014 09:25 (25 minutes)*

**Auteur principal:** M. MEYER, Sam (LIRIS, INSA Lyon, INRIA)

**Co-auteurs:** M. BESLON, Guillaume (LIRIS, INSA Lyon); M. GANDRILLON, Olivier (CGPhiMC, Univ. Lyon I)

**Orateur:** M. MEYER, Sam (LIRIS, INSA Lyon, INRIA)

**Classification de Session:** Actualités 1

## **Unwinding dynamics of a helically wrapped polymer: a model for single biomolecules ?**

*jeudi 10 avril 2014 15:30 (25 minutes)*

**Auteur principal:** M. WALTER, Jean-Charles (LCC, Université de Montpellier)

**Orateur:** M. WALTER, Jean-Charles (LCC, Université de Montpellier)

**Classification de Session:** Nouvelles équipes 1

**Classification de thématique:** 1. équipes nouvelles

Troisième réunio ... / Rapport sur les contributions

Role of chromatin organization in ...

ID de Contribution: 22

Type: Non spécifié

## **Role of chromatin organization in HoxA gene regulation**

*vendredi 11 avril 2014 09:00 (25 minutes)*

**Auteur principal:** Dr BERLIVET, Soizik (Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier)

**Orateur:** Dr BERLIVET, Soizik (Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier)

**Classification de Session:** Actualités 1

**Classification de thématique:** 3. j'ai une question

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## **Epigenetic control of developmental noise.**

*jeudi 10 avril 2014 17:30 (25 minutes)*

**Auteur principal:** Dr PERONNET, Frederique (CNRS)

**Orateur:** Dr PERONNET, Frederique (CNRS)

**Classification de Session:** Nouvelles équipes 2

**Classification de thématique:** 2. actualités

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

## **Gene expression as a function of genome position, implications on growth rate and growth phase dependence of nucleoid organization.**

*jeudi 10 avril 2014 15:55 (25 minutes)*

The bacterial genome is not uniformly organized, with binding sites for nucleoid associated proteins and topoisomerases found in clusters or in a gradient from the origin to the terminus, in addition the position of several key genes regulating cellular growth and adaptation is conserved when comparing the known gamma proteobacterial genomes. We thus asked whether the position of a gene can influence its expression and its regulation in response to stress. We have used a fluorescent protein reporter construct at six different positions along the chromosome in order to address this question.

**Orateur:** Dr SCLAVI, Bianca (LBPA, UMR 8113)

**Classification de Session:** Nouvelles équipes 1

Troisième réunio ... / Rapport sur les contributions

Romain Koszul- Structure and ma ...

ID de Contribution: **32**

Type: **Non spécifié**

## **Romain Koszul- Structure and maintenance of the two chromosomes of Vibrio cholerae**

*vendredi 11 avril 2014 11:35 (25 minutes)*

**Classification de Session:** Actualités 2

ID de Contribution: **34**

Type: **Non spécifié**

## **Models for the evolution of GC content in the asexual fungi *Candida albicans* and *Candida dubliniensis***

*vendredi 11 avril 2014 10:15 (25 minutes)*

**Auteur principal:** MARSOLIER-KERGOAT, Marie-Claude (CEA/Saclay)

**Orateur:** MARSOLIER-KERGOAT, Marie-Claude (CEA/Saclay)

**Classification de Session:** Actualités 1

Troisième réunio ... / Rapport sur les contributions

Influence of actin on telomere pos ...

ID de Contribution: 35

Type: Non spécifié

## **Influence of actin on telomere positioning and dynamics**

*vendredi 11 avril 2014 12:00 (25 minutes)*

**Auteurs principaux:** Dr FABRE, Emmanuelle (CNRS); Mlle SPICHAL, Maya (Institut Pasteur); Dr KOSZUL, Romain (Institut Pasteur CNRS)

**Orateur:** Mlle SPICHAL, Maya (Institut Pasteur)

**Classification de Session:** Actualités 2

Troisième réunio ... / Rapport sur les contributions

Le séquençage haut-débit: un micr ...

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

## **Le séquençage haut-débit: un microscope d'un genre nouveau pour sonder l'architecture des génomes**

*vendredi 11 avril 2014 11:10 (25 minutes)*

**Auteur principal:** Dr MOZZICONACCI, julien (lptmc)

**Orateur:** Dr MOZZICONACCI, julien (lptmc)

**Classification de Session:** Actualités 2

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## **A TRiP to Drosophila chromatin**

*vendredi 11 avril 2014 12:25 (25 minutes)*

**Auteur principal:** Dr FILION, Guillaume (CRG)

**Orateur:** Dr FILION, Guillaume (CRG)

**Classification de Session:** Actualités 2

Troisième réunio ... / Rapport sur les contributions

Genetic and epigenetic signatures ...

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

## **Genetic and epigenetic signatures of DNA replication origins**

*jeudi 10 avril 2014 14:00 (40 minutes)*

**Auteur principal:** Dr MÉCHALI, Marcel (Institute of Human Genetics, CNRS)

**Orateur:** Dr MÉCHALI, Marcel (Institute of Human Genetics, CNRS)

ID de Contribution: **41**

Type: **Non spécifié**

## **Does nuclear aggregation affect organization of the nucleus ?**

*jeudi 10 avril 2014 15:05 (25 minutes)*

**Auteur principal:** Dr MILLOT, Gael (UPMC - Institut Curie)

**Orateur:** Dr MILLOT, Gael (UPMC - Institut Curie)

**Classification de Session:** Nouvelles équipes 1

Troisième réunio ... / Rapport sur les contributions

Chromatin folding in estrogen reg ...

ID de Contribution: 42

Type: Non spécifié

## **Chromatin folding in estrogen regulated transcription**

*vendredi 11 avril 2014 09:50 (25 minutes)*

**Auteur principal:** BYSTRICKY, Kerstin (Universite de Toulouse)

**Orateur:** BYSTRICKY, Kerstin (Universite de Toulouse)

**Classification de Session:** Actualités 1

**Classification de thématique:** 2. actualités