



## **4èmes Rencontres scientifiques des Grands Causses**

du lundi 27 au mercredi 29 septembre 2021

Réunion annuelle du GdR ADN&G

### **lundi 27 septembre**

#### **après-midi**

**13:30-14:00 Accueil**

**14:00-14:15 Ouverture des Rencontres**

**14:15-18:30**

14:15-14:45 [Amélie Leforestier \(LPS, Orsay\)](#): Curved DNA hexagonal arrays in vitro & in vivo

14:45-15:15 [Tim Földes \(Sorbonne université, Paris\)](#): Assessing the polymer coil-globule state from the very first spectral modes

15:15-15:45 [Jérémy Barbier \(Laboratoire de Physique, ENS de Lyon\)](#): Nucleosome positioning by nucleosome inhibitory energy barriers is mediated by Alu element transposition

15:45-16:15 --- Pause ---

16:15-16:45 [Frank Wien \(Synchrotron-SOLEIL\)](#): Creation of a Poly-Nucleotide Reference Dataset for Circular Dichroism

16:45-17:15 [Hossein Salari \(LBMC, ENS de Lyon\)](#): How heterogeneous organization of interphase chromosome leads to local anomalous diffusions

17:15-17:35 présentations flash de posters

17:35-18:30 posters, discussions libres

18:30-19:00 --- Apéritif au Théâtre ---

19:00 --- Soirée libre ---

## mardi 28 septembre

### matin

#### 09:30-12:30

09:30-10:00 [Christophe Chopard \(Institut Pasteur, Paris\)](#): Bottom-up engineering of extra artificial chromosomes reveal principles of genome folding

10:00-10:30 [Leonid Mirny \(MIT/Institut Curie\)](#): Is chromatin a memory machine?

10:30-11:00 --- Pause ---

11:00-11:30 [Christophe Tatout \(GReD, Clermont-Ferrand\)](#): The plant nuclear periphery as a functional compartment in nuclear organization

11:30-12:00 [Présentation du GDR ADN&G et de son nouveau site web](#)

12:00-14:00 **déjeuner**

### après-midi

#### 14:00-16:00

14:00-14:30 [Marc-André Selosse \(MNHN, Paris\)](#): Comment l'évolution symbiotique conduit à la dépendance mutuelle

14:30-15:00 [Marcelo Nollmann \(CBS, Montpellier\)](#): multiplexed imaging in Drosophila embryos reveals celltype independent chromatin organization

15:00-15:30 [Fabian Erdel \(MCD-CBI, Toulouse\)](#): What is the role of phase separation in chromatin organization?

15:30-16:00 [Giacomo Cavalli \(IGH, Montpellier\)](#): Rôle du GDR ADN&G dans l'initiative LifeTime en France

16:00-18:30 --- Quartier libre ---

#### 18:30-20:30 **Ouvert au public**

18:30-19:00 Apéritif, rencontre public/chercheurs

19:00-20:30 conférence grand public : " Evolution, écologie, symbiose et pandémies " par **Marc-André SELOSSE** (Muséum national d'histoire naturelle, Paris)

20:30 **Banquet du GDR**

## mercredi 29 septembre

### matin

#### 09:30-11:00

09:30-10:00 [David Holcman \(IBENS, Paris\)](#): SPT Gaussian mixture classification to define the state of the NURD complex

10:00-10:30 [Geneviève Fourel \(LBMC, ENS de Lyon\)](#): What yeast whispers about genome organization in human

10:30-11:00 [Héloïse Muller \(Institut Curie, Paris\)](#): Architecture du génome chez le ver à soie *Bombyx mori*, un modèle holocentrique

#### 11:00 **Clôture des Rencontres**

11:00-12:00 --- détente au marché de Millau ---

#### 12:00 **déjeuner**