



5èmes Rencontres scientifiques des Grands Causses du lundi 2 au mercredi 4 octobre 2023

lundi 2 octobre

après-midi

13:30-14:00 Accueil

14:00-14:15 Ouverture des Rencontres

14:15-18:30 Présentations

14:15-14:45 [Pierre Bercier \(Collège de France, Paris\)](#) : Mechanisms of PML nuclear body formation and its therapeutic targeting by arsenic

14:45-15:15 [Nathan Lecouvreur \(IGM, Montpellier\)](#) : The RD-HRS method : new insights on the relationship between phase separation, DNA and RNA

15:15-15:45 [Stéphanie Hutin \(LPCV, Grenoble\)](#) : Order in the disordered-Molecular determinants of phase separation and its physiological role in plant sensing

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

16:15-16:45 [Perrine Revoil \(CBI, Toulouse\)](#) : Auto-assemblage de condensats biologiques sur les centromères des chromosomes bactériens par LLPS

16:45-17:15 [Jean-Charles Walter \(LCC, Montpellier\)](#) : The bacterial DNA segregation complexes ParBS display a twofold phase separation

17:30-18:30 posters, discussions libres

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

19:00 --- Soirée libre ---

mardi 3 octobre

matin

09:30-12:00 Présentations

- 09:30-10:00 [Marco Di Stefano \(IGH, Montpellier\)](#) : Unraveling the principles regulating chromosome spatial organization during differentiation
- 10:00-10:30 [Hossein Salari \(LBMC, Lyon\)](#) : Transcription regulates the spatio-temporal dynamics of genes through micro-compartmentalization
- 10:30-11:00 --- Pause ---
- 11:00-11:30 [Thierry Cheutin \(IGH, Montpellier\)](#) : PRC1 nano-structures compact Polycomb-associated chromatin during Drosophila embryogenesis
- 11:30-12:00 [Loucif Remini \(LCC, Montpellier\)](#) : Chromatin structure from high resolution microscopy: scaling laws and micro-phase separation
- 12:00-13:30 **déjeuner**

après-midi

- 13:30-17:30 Quartier libre (ou activités organisées par l'Office de Tourisme)
- 17:30-18:30 [posters, discussions libres](#)

18:30-20:30 Soirée grand public

- 18:30-19:00 [Exposés de jeunes chercheurs](#)
- 19:00-20:30 [Conférence grand public](#) : " Maladies, comportements, QI...c'est dans notre ADN?? " avec la participation de Françoise Clerget (généticienne et mathématicienne, directrice de recherche émérite à l'INSERM), Marie-Catherine Mérat (journaliste scientifique) et Jean-Marc Victor (GDR ADN&G)

20:30 Banquet du GDR

mercredi 4 octobre

matin

09:30-11:30 Présentations

09:30-10:00 [Liliana Krasinska \(IGM, Montpellier\)](#) : The cell cycle as a phase separation cycle controlled by protein phosphorylation

10:00-10:30 [Fabian Erdel \(CBI, Toulouse\)](#) : Half-FRAP distinguishes different types of condensates in the nucleus

10:30-11:00

11:00-11:30

11:30 Clôture des Rencontres

11:30-12:30 --- détente au marché de Millau ---

12:30 déjeuner