













### **JEUDI 12 MARS**

9:00 Accueil d	es participants
----------------	-----------------

9:15-9:30 Introduction – **B. Franzetti** (porteur GdR)

**9:30- 10:15** <u>Jean-François Brugère</u> « Diversités phylogénétique et métabolique de la composante méthanogène du microbiote intestinal humain : vers des probiotiques de nouvelle génération ?"

Session I: Microbiologie environnementale, Evolution et virologie des Archées (Modérateur: M. Jebbar)

10:15-10:35 <u>Perrine Cruaud</u> « Suintements froids et sources hydrothermales : les communautés d'archées sédimentaires en interaction avec leur environnement »

10:35-10:55 <u>Céline Lavergne</u> « Le groupe archéen C3 : rare mais actif dans les sédiments vaseux anoxiques intertidaux »

#### 10:55-11:20 Pause Café

11:20-11:40 <u>Arnaud Huguet</u> « Effet de l'eutrophisation sur les lipides membranaires archéens et bactériens : cas des lacs périurbains de la région lle-de-France »

11:40-12:00 <u>Aurore Gorlas</u> "Membrane vesicles from Thermococcales: possible role in sulfur detoxifying mechanisms"

12:00-12:20 <u>Samuel Dupont</u> "Viruses of (hyper)thermophilic microorganisms isolated from deep-sea hydrothermal vents"

12:30-14:30 Déjeuner au Museum

#### Session II: Biologie moléculaire des Archées-Protéines (Modérateur: B. Franzetti)

14:30- 14:50 <u>Louise Lasalle</u> "Comparative studies of GRHPR arising from different Pyrococcus species reveal a critical role of cofactor in high pressure response"

14:50-15:10 **Ziad Ibrahim** "Structural, dynamical and functional study of the proteasome activating complex (PAN)"

15:10-15:30 **Frank Gabel** "Small-angle neutron scattering reveals the assembly mode and oligomeric architecture of TET, a large, dodecameric aminopeptidase"

15:30-15:50 <u>Dominique Madern</u> « Comment évoluent les protéines extrémophiles »

15:50-16:30 Pause Café

16:30-18:30 Session Posters Salle Jacques POUS- Université Paul Sabatier Allée Jules Guesdes

18:30-20h00-Conférences Grand Public du Museum
Joel Querellou "Quête de la vie en milieux extrêmes sur la planète Terre"

# **VENDREDI 13 MARS**

9:15- 10:00 : <u>Jean Armengaud</u> « "Protéomique nouvelle génération et Microbiologie"

## Session III Biologie moléculaire des Archées-ARN/ADN (Modérateur:D. Flament)

10:00-10:20	Marc Nadal (bourse GDR) « Les ADN topoisomérases IA de Sulfolobus »
10:20-11:00	Pause Café
11:00-11:20	<b>Duy Khanh Phung</b> (bourse GDR) "Toward the identification of multiprotein $β$ -CASP ribonucleases complexes in <i>Pyrococcus abyssi</i> "
11:20-11:40	<u>Thomas Fouqueau</u> "Regulating the pace of RNA polymerase through the secondary channel"
11:40-12:00	<u>Hubert Becker</u> "Identification of circular RNAs formed by archaeal RNA ligases"
12:00-12:30	ASSEMBLEE GENERALE du GDR