

Lundi 15 Novembre 2021

au cinéma Chavant, 21 bd Marechal Lyautey, 38000 Grenoble.

L'IMBG fait son cinéma
Demandez le programme

9h30 : Introduction de la journée

par Isabelle Michaud-Soret, membre du comité de pilotage et Stéphane Ménage Directeur de l'IMBG

une vue globale de l'Institut

9h45 Présentation des structures /institutions

1-Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Végétale (PCV, site polygone) par Jacques Bourguignon co-responsable de l'équipe Plantes, Stress & Métaux de PCV

2-Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux (LCBM, site polygone) par Thierry Rabilloud, directeur adjoint du LCBM

3-Département de Chimie Moléculaire (DCM, site UGA) par Fabrice Thomas, directeur adjoint du DCM.

4-Laboratoire des Système Moléculaires et nanoMatériaux pour l'Energie et la Santé (SyMMES, site polygone) par Pascale Delangle directrice de SyMMES

5-Institut de Biologie Structurale (IBS, site polygone) par Yvain Nicollet responsable du groupe Métalloprotéines de l'IBS

6- Institut des Sciences de la Terre (ISTerre, site UGA) par Fabrice Brunet directeur adjoint de l'institut.

7- Institut pour l'Avancée des Biosciences (IAB, campus santé) par Benoit Busser

10h45 Pause-café

11h15 Présentation des équipes

- 1- Equipe PCV/**Plantes, stress et métaux** (MetalStress) par Jacques Bourguignon
- 2- Equipe LCBM/**BioEnergie et Environnement** (BEE) par Christine Cavazza
- 3- Equipe LCBM/**Bioinorganic Catalysis and Environnement** (BioCE) par Caroline Marchi-Delapierre
- 4- Equipe SyMMES/**Chimie Interface Biologie pour l'Environnement, la Santé et la Toxicologie** (CIBEST) par Marie Carrière
- 5- Equipe LCBM/**BioCatalyse** (BioCat) par Sandrine Ollagnier de Choudens
- 6- Equipe LCBM/**Metaux&Organes** (MeteOr) par Aurélien Deniaud
- 7- Equipe DCM/**Bioelectrochimie pour les Capteurs, l'Energie et les Nanomatériaux** (BIOCEN) par Alan Legoff
- 8- Equipe LCBM/**Solar fuels, Hydrogen and CATalysis** (SolHyCat) par Murielle Chavarot-Kerlidou
- 9- Equipe DCM / **Spectrométrie, Interaction, chimie Théorique** (SITH) par Hélène Jamet
- 10- Equipe LCBM/**Physicochimie des Métaux en Biologie** (PMB) par Geneviève Blondin
- 11- Equipe LCBM/ **Chimie COmputationnelle, Modélisation et rayons X** (COMX) Par Giulia Veronesi
- 12- Equipe **Chimie Inorganique Rédox** (CIRe) par Fabrice Thomas
- 13- Groupe de Rayonnement synchrotron et recherche médicale à l'**ESRF** par Sylvain Bohic.

12h00 Discussion et assemblée générale

Bilan et projet

12h30 Repas

13h30 Communication scientifiques (titre à venir)

1- Victor Duarte (LCBM):

Ruminococcin C1, a promising antimicrobial peptide produced by a human gut symbiont

2- Hester Blommaert (ISTerre):

The Odyssey of Cadmium in Cacao Trees: from Soil to Bean

3- Stéphane Ravanel (PCV):

Plant responses to metal stress

4- Anne Volbeda (IBS):

Structure-function studies on the many reactions catalyzed by an enzyme called NadA

5- Jenniffer Molloy (DCM):

Lanthanide complexes with ligand centred redox activity: A redox active luminescent switch

15h10 **Pause-café**

15h30 **Communication scientifiques (Suite)** (titres à venir)

6- Serge Gambarelli (SyMMES) :
EPR studies on [FES] proteins

7- Benoit Busser (IAB):
Imaging metals in biological tissues: the advantage of LIBS

8- Olivier Sénèque (LCBM)
Lanthanide-based Luminescent Bioprobes : from responsive probes to biphotonic live cell imaging

16h50 **Clôture**

17h00 **Réunion du comité de pilotage**