

Mercredi 13 Mai

- 9h00 Accueil, enregistrement, café
9h30 Ouverture par Stéphane Ménage

9h40-12h30	Conférences	Modérateur : Jacques COVES
------------	-------------	----------------------------

- 9h40 **Conférence invitée : Bruno GUIGLIARELLI**
Electron and proton transduction mechanism in complex respiratory molybdenum enzymes
- 10h30 Antoine MAILLARD
Etude structurale et fonctionnelle de CnrX, senseur impliqué dans la régulation de résistance au cobalt et au nickel de la bactérie tellurique Cupriavidus metallidurans CH34
- 10h55 *Pause*
- 11h25 Pierre-André JACQUES
Novel class of cobalt and nickel oxime complexes as electrocatalysts for hydrogen production
- 11h55 Patricia AMARA et Yvain NICOLET
Génération du radical 5'-désoxyadenosyl par les protéines radicalaires AdoMet-dépendantes
- 12h30 *Déjeuner*

14h30-16h00	Posters
-------------	---------

- 16h00 *Pause*

16h30-18h15	Conférences	Modérateur : Stéphane TORELLI
-------------	-------------	-------------------------------

- 16h30 Victor DUARTE
Crystal structure of PerR: characterization of the regulation site in the active protein and unambiguous identification of 2-oxo-histidine in the oxidized form
- 16h55 Marcello GENNARI
Bio-relevant metal-thiolate complexes
- 17h20 Emilie BOURLES
H₂O₂ oxidation of cyclic peptides modelling the reactive Zn(Cys)₄ sites of Hsp33 and the structural Zn(Cys)₄ site of PerR
- 17h45 Juan FONTECILLA-CAMPS
The origin of metabolism: soup or rocks?
- 18h30 *Apéritif*
19h15 *Dîner*
20h30 *Assemblée générale*
21h30 *Concert "DE LA MANCHA"*

Jeudi 14 Mai

9h00-12h00 Conférences *Modérateur : Fabrice THOMAS*

- 9h00 **Conférence invitée : Nathan McCLENAGHAN**
Natural photoinduced processes in unnatural inorganic complexes
- 9h50 Florence BONNOT
*Nouvelle proposition du mécanisme de réduction du superoxyde par la Superoxyde Réductase de *Desulfoarculus baarsii**
- 10h15 *Pause*
- 10h45 Carole DUBOC
Investigation of the electronic properties of mononuclear Mn(II) complexes by multi-frequency EPR and DFT.
- 11h10 Christelle BAHLOWANE
*Mechanistic insights into *Helicobacter pylori* NikR activation*
- 11h35 Federico CISNETTI
Hexapeptides avec des acides aminés chélatants non naturels : vers des systèmes de haute affinité pour les ions lanthanides
- 12h00 *Déjeuner*

14h00-16h10 Conférences *Modérateur : Elisabeth MINTZ*

- 14h00 **Conférence invitée : Jean LABARRE**
Mécanismes de toxicité et de détoxification du cadmium chez la levure
- 14h50 Fabien PIERREL
*Interconnexion between iron homeostasis and ubiquinone metabolism in the yeast *S. cerevisiae**
- 15h15 Eve de ROSNY
Les récepteurs nucléaires DHR51 et E75 sont des hémoprotéines. Analyse par des techniques spectroscopiques : absorption, RPE, Raman et dichroïsme circulaire
- 15h40 Vincent ARTERO
From hydrogenase mimics to noble-metal free hydrogen-evolving electrocatalytic nanomaterials
- 16h05 Clôture