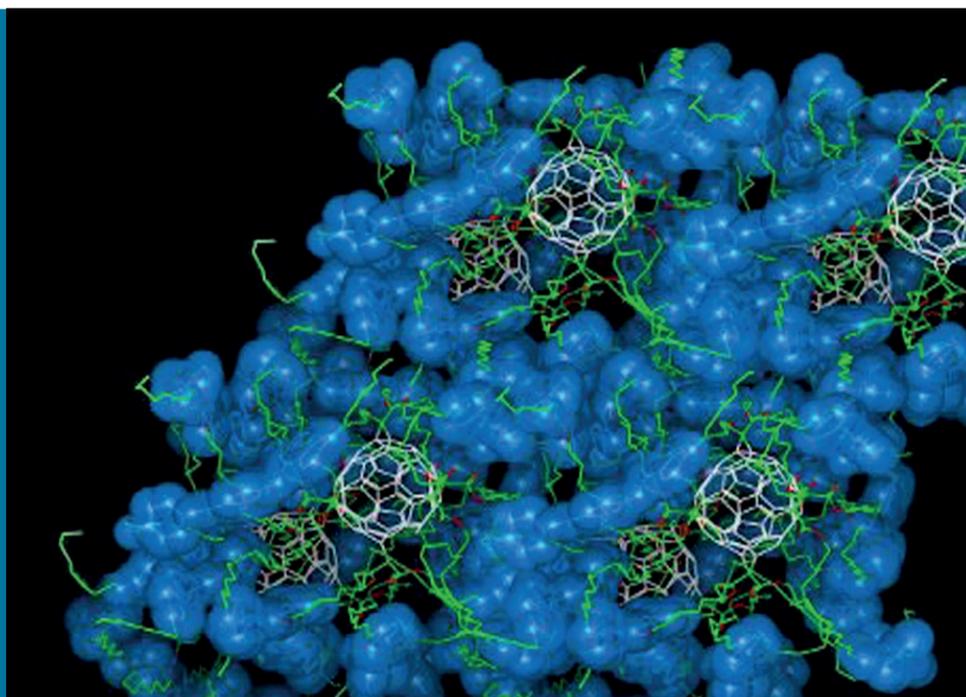


Marc FONTECAVE
CHAIRE CHIMIE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES

COLLOQUE
**La chimie
bioinorganique
à Paris**

Mardi 8 mars 2022



Colloque — Mardi 8 mars 2022, de 9h à 17h45 — Amphithéâtre Guillaume Budé

9h - 9h15

La chimie bioinorganique à Paris - Introduction
Marc Fontecave, Collège de France

9h15 - 9h55

En route vers la photosynthèse artificielle...

Ally Aukauloo, ICMMO, Université Paris-Saclay,
CEA Saclay

9h55 - 10h35

Une cavité biomimétique, un ion métallique et de l'eau :
un trilogie plein de surprises

O. Reinaud, Laboratoire de Chimie et Biochimie,
CNRS UMR 8601, Université de Paris

10h35 - Pause

10h55 - 11h35

Activation réductrice électrochimique du dioxygène
par des complexes métalliques bioinspirés

E. Anxolabéhère-Mallart, Laboratoire d'Électrochimie
Moléculaire UMR 7591, Université de Paris

11h35 - 12h15

Complexes métalliques comme agents pour le diagnostic
et la thérapie

G. Gasser, Chimie ParisTech, PSL University, CNRS,
Institute of Chemistry for Life and Health Sciences,
Laboratory for Inorganic Chemical Biology, Paris

12h15 - Pause-Déjeuner

14h15 - 14h55

Complexes semi-sandwich d'iridium à ligand cyclométallé :
vers la compréhension de leur mécanisme d'action
cytotoxique

M. Salmain, Sorbonne Université, CNRS, Institut Parisien
de Chimie Moléculaire, Paris

14h55 - 15h35

Nouvelles avancées sur le front des maladies causées
par un défaut de biosynthèse des centres fer-soufre,
le cas de l'ataxie de Friedreich

B. d'Autréaux, Institute for Integrative Biology of the Cell,
UMR 9198 Université Paris-Saclay – CNRS –
CEA, Gif-sur-Yvette

15h35 - Pause

15h55 - 16h35

Régulation de la plasticité cellulaire
par les métaux du bloc d

R. Rodriguez, CNRS UMR 3666, Institut Curie, Paris

16h35 - 17h15

Complexes métalliques et environnements biologiques :
un nouvel espace pour la chimie inorganique

C. Policar, Laboratoire des biomolécules,
École normale supérieure, PSL University, Sorbonne
Université, CNRS, Paris

17h15 - 17h30 - Discussion générale

17h30 - 17h45

Conclusion

Marc Fontecave, Collège de France

Pass vaccinal requis, masque obligatoire.