



10 novembre > 15 décembre

# Marc FONTECAVE

CHAIRE CHIMIE DES PROCESSUS BIOLOGIQUES

## Chimie biologique : tendances en enzymologie (II)

### Cours & séminaire

Les mercredis à 10h, suivi du séminaire à 11h  
Amphithéâtre Guillaume Budé

Conformément aux consignes gouvernementales, l'accès au Collège de France est soumis au contrôle d'un passe sanitaire ainsi qu'au respect des gestes barrières. Le port du masque est obligatoire dans les amphithéâtres.

#### 10 novembre 2021

Cours : Enzymes suicides

Séminaire : Bernard HENRISSAT, *directeur de recherches émérite CNRS, professeur, Denmark Technical University, Danemark*

Déconstruction des sucres complexes : peut-on encore découvrir de nouvelles enzymes au 21<sup>ème</sup> siècle ?

#### 15 novembre 2021\*

Cours : Biosynthèse de l'ADN : nouvelles ribonucléotide réductases I

Séminaire : Myriam SEEMANN, *directrice de recherches CNRS, Institut de Chimie de Strasbourg, France*

Quand l'enzymologie rencontre la chimie bio-inorganique : GcpE et LytB, des enzymes à centre [4Fe-4S] cibles pour le développement d'agents antibactériens

\*cette séance aura exceptionnellement lieu un lundi

#### 24 novembre 2021

Cours : Biosynthèse de l'ADN : nouvelles ribonucléotide réductases II

Séminaire : Mohamed ATTA, *chercheur CEA, Institut de recherches interdisciplinaires de Grenoble, France*

L'oxygène moléculaire, la S-Adenosylmethionine et le Fer une association vitale

#### 1<sup>er</sup> décembre 2021

Cours : Photoenzymes : soleil et biocatalyse

Séminaire : A. William RUTHERFORD FRS, *Professeur, Chair of Biochemistry of Solar Energy, Imperial College London, Londres, Royaume-Uni, directeur de recherches CNRS*

Solar-driven water oxidation in biology: the energy input for life

#### 08 décembre 2021

Cours : Flavines : des cofacteurs biologiques polymorphes I

Séminaire : Yvain NICOLET, *chercheur CEA, Institut de biologie structurale, Grenoble, France*

Chimie radicalaire et cofacteurs organométalliques : études de cas de l'hydrogénase à FeFe et de la nitrogénase

#### 15 décembre 2021

Cours : Flavines : des cofacteurs biologiques polymorphes II

Séminaire : Djemel HAMDANE, *chargé de recherches CNRS, Collège de France, Paris, France*

La flavine et l'obsession rédox : découverte d'une nouvelle fonction dans l'enzymologie des acides nucléiques

### Colloque

Mardi 08 mars 2022

Amphithéâtre Guillaume Budé

Chimie BioInorganique à Paris