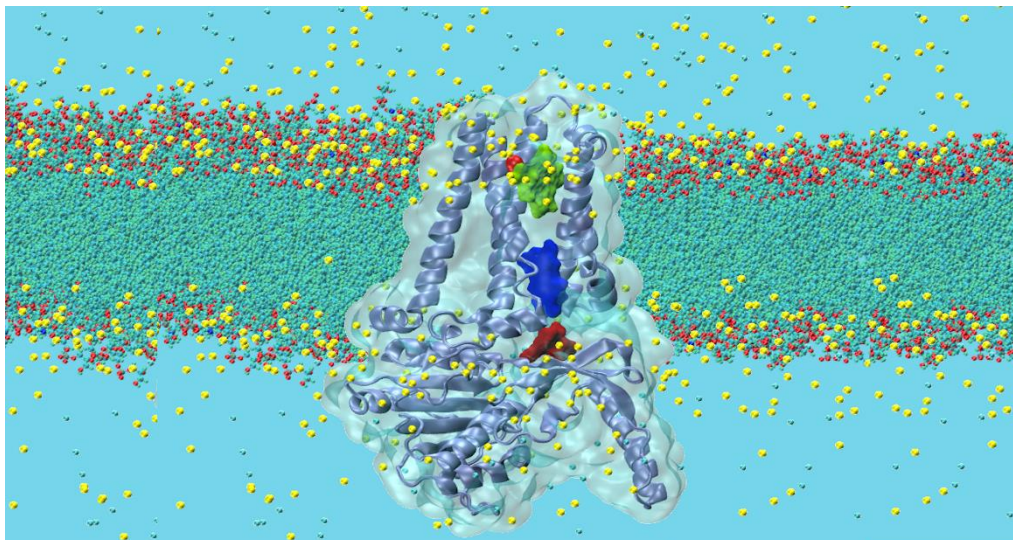




SuperET Symposium

Transfert d'Electron et Phénomènes redox dans les
protéines : Théorie et Expériences

25 Janvier 2022



Ce symposium est organisé dans le cadre du projet SuperET financé par l'ANR



Programme du symposium

Accueil et Introduction

8h45 – 9h00 Ouverture de la journée

Session 1

9h00 – 9h30 **Laura Baciou, ICP, Orsay**
Construction de systèmes de NOX2 actifs

9h30 – 10h00 **Marie Erard, ICP, Orsay**
Le complexe cytosolique de la NADPH oxydase des phagocytes: de l'analyse quantitative en imagerie sur cellules vivantes au modèle 3D

10h00 – 10h30 **Aurélien de la Lande, ICP, Orsay**
A brief survey of computational methods dedicated to biological electron transfers

Session 2

11h00 – 11h30 **Chantal Houée-Lévin, ICP, Orsay**
Voir les électrons voyager : la radiolyse pulsée

11h30 – 12h00 **Marten Vos, IPP, Palaiseau**
Transfert d'électron photo-induit dans les flavoprotéines oxydases

12h00 – 12h30 **Annamaria Quaranta et Pavel Müller, I2BC, Gif-sur-Yvette**
Probing biological ET by 'classical' transient absorption spectroscopy using linked ruthenium complexes

Session 3

14h00 – 14h30 **Alan Le Goff, DCM, Grenoble**
Métalloenzymes sur nanotubes de carbone pour l'électrocatalyse de H₂, O₂ et CO₂

14h30 – 15h00 **Sophie Sacquin-Mora, LBT, Paris**
E pur si muove: Why you should pay attention to the dynamics at protein-protein interfaces

15h00 – 15h30 **Xiaojing Wu, UCL, Londres**
Electron transfer within NADPH oxydases from Atomistic simulations.

Session 4

16h00 – 16h30 **Petra Hellwig, CMC, Strasbourg**
The structural and functional diversity of cytochrome bd oxidase, an enzyme specific for bacteria

16h30 – 17h00 **Marc Baaden, LBT, Paris**
Nouveaux outils pour mieux comprendre les mécanismes moléculaires : visualisation immersive et simulation interactive