

## Journée SCF d'Avenir

Jeudi 10 Juillet 2014 de 8h20 à 13h00 à l'LEM (Salle de conférence)

### 8h20 Introduction par Camille Oger

Session 1 : Chairman : Thierry Durand

- 8h30-9h00: **Dr Sebastien ULRICH**, IBMM.

*Auto-assemblage de matériaux dynamiques pour la reconnaissance multivalent et la vectorisation d'oligonucléotides.*

- 9h00-9h30: **Dr Hazar GUESMI**, ICG

*Comblent le gap de structure et de pression en catalyse hétérogène avec une méthodologie multi-échelle allant du quantique au classique.*

- 9h30-10h00 : **Dr Frédéric JAOUEN**, ICG

*Synthèse de catalyseurs sans métaux nobles à partir de solides hybrides poreux cristallisés pour la pile à combustible à électrolyte polymère*

- 10h00-10h30: **Dr Grégory DURAND**, IBMM

*Utilisation de nitrones comme pièges à radicaux libres et agents antioxydants*

### 10h30-11h00 : pause café

Session 2 : Chairman : Jean-Marie Galano

- 11h00-11h30: **Dr Ludovic MAILLARD**, IBMM

*Les ATCs, une nouvelle famille de  $\gamma$ -amino acides hétérocycliques pour la conception de foldamères*

- 11h30-12h00: **Dr Florian MONNIER**, ICG

*Simple Copper Catalysts for C-C, C-N and C-O Bonds Formation*

- 12h00-12h30: **Dr Celine CRAUSTE**, IBMM

*Synthesis and evaluations of lipo-phenolic derivatives as anti-carbonyl stressors in retina pathologies*

- 12h30-13h00: **Dr Nicolas LOUVAIN**, ICG

*Fluorination of anatase  $TiO_2$  towards titanium oxyfluoride  $TiOF_2$ : novel synthesis approach and proof of Li-insertion mechanism*

### 13h00 Conclusion