



UFR des Sciences

Institut de **Chimie** de Picardie FR CNRS 3085

Programme de la Matinée Scientifique « Modélisation »

8 février 2019 -AMPHI du HUB

- **8h15-8h45h** Accueil

8h45- 9h05 Pr Alejandro Franco - Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides UMR 7314 CNRS – UPJV- **Theory vs Experiment : the Eternal Debate ?**

9h05-9h45 DR David Loffreda -Laboratoire de Chimie, UMR CNRS 5182, Ecole Normale Supérieure de Lyon) – **An Introduction to DFT Models of Metallic Nanoparticles: Applications from Synthesis to Reactivity**

9h50- 10h30 Dr Marc Baaden - Institut de Biologie Physico-Chimique, Laboratoire de Biochimie Théorique, CNRS - UPR 9080 – Paris - **Virtual molecular reality: immersive visual exploration and touching molecules in motion**

- **Pause-café 10h30-10h50**

10h50-11h10 Dr Benjamin Bouvier – Dr Christine Cézard – Laboratoire de Glycochimie, des Antimicrobiens et des Agroressources UMR 7378 CNRS – UPJV – **Chemical biology under the computational microscope**

11h10-11h50 DR Mathieu Salanne, Laboratoire PHENIX UMR 8234 CNRS, Equipe Electrochimie et Liquides Ioniques Sorbonne- Université - **Simulation de liquides ioniques aux interfaces électrochimiques**

11h55-12h35 Dr Luca Monticelli, PhD
Molecular Microbiology and Structural Biochemistry (MMSB) UMR 5086 CNRS /
Université de Lyon - **Lipid droplet formation: insight from molecular simulations**

- **Déjeuner**

Après-midi : échanges scientifiques