

Interfaces, Traitements, Organisation et Dynamique des Systèmes

09h00 – 09h30 *Accueil (Amphithéâtre Buffon)*

09h30 – 09h50 Matériaux hybrides à base de carbon dots pour des applications en photocatalyse et photoélectrocatalyse

GUREL Ari, doctorant 2^{ème} année

09h50 – 10h10 Protein-Nanoparticle interactions: Experimental and theoretical approaches

HOFF Samuel Edmund, doctorant 3^{ème} année

10h10 – 10h30 Plasmonic Molecular Junctions

BASTIDE Mathieu, doctorant 2^{ème} année

10h30 – 10h50 Electrogreffage de couches organiques ioniques et son utilisation comme plateforme pour la croissance de nanoparticules métalliques

BENCHERIF Selma, doctorante 1^{ère} année

10h50 – 11h10 *Pause*

11h10 – 11h30 Logic gates based on EGGrOFET (Electrolyte gated reduced Graphene Oxide Field Effect Transistor) for ion sensing

BOUKHRAA Rassen, doctorant 1^{ère} année

11h30 – 11h50 Apport de la nano-biotechnologie pour l'éradication des biofilms bactériens

SAHLI Célia, doctorante 1^{ère} année

11h50 – 12h10 Platinum on/into cathodically activated carbon electrode via self-reducing power for efficient hydrogen evolution reaction

YU Hao-Zheng, doctorant 1^{ère} année

12h10 – 12h30 Assemblage 3D de nanoparticule magnétique autour du virus de plante

DARWISH Sendos, doctorant 3^{ème} année

12h30 – 14h00 *Pause déjeuner*

14h00 – 14h20 Characterization of QD-ACTFEL light devices based on ZnS:Mn quantum-dot electroemissive layer

LONGO Valerio, doctorant 3^{ème} année

14h20 – 14h40 Développement de la méthode MSFL pour prédire le changement de régime de transport dans les jonctions moléculaires

PITIÉ Sylvain, doctorant 2^{ème} année

15ème congrès des doctorants/post-doctorants du laboratoire ITODYS

14h40 – 15h00 Smart dressing: the dressing that tells you when it is time to remove it
DAU Nga, doctorante 1^{ère} année

15h00 – 15h20 Dynamique moléculaire d'un biocapteur à base d'ADN
ARAUJO-ROCHA Mario, doctorant 3^{ème} année

15h20 – 15h40 *Pause*

15h40 – 16h00 Enzyme-free transistor-based biosensors for the detection of biological analytes
MEKHMOUKHEN Samia, doctorante 3^{ème} année

16h00 – 16h20 Interaction des carbons dots avec leurs cibles biologiques : apport de la physicochimie dans la compréhension de ce phénomène
ADHEL Erika, doctorante 1^{ère} année

16h20 – 16h40 Imaging hydrogen evolution at single Pt nanoparticles on indium tin oxide by interferometric microscopy
CIOCCI Paolo, doctorant 2^{ème} année

16h40 – 17h00 Highly conformable pressure sensors for biomedical applications
ROUCHIE Baptiste, doctorant 1^{ère} année

17h00 *Clôture de la journée*