

## II<sup>ème</sup> Journée des doctorants de l'IEM : 03 mai 2016

09h30 Café, Accueil-et Présentation de la journée

### Session 1 : Chairman (Antoine Viard)

**10h 10 Thi Bich Hue Tran:** *"Caractérisation d'une membrane de pile à combustible en fonctionnement par microscopie Raman operando"*

**10h 30 Marie-Alix Pizzoccaro:** *"Grafting of Imidazolium-based coupling agents on/in porous  $\gamma$ -alumina"*

**10h 50 Céline Jacquin :** *"How to tune Dissolved Organic Matter characterization in MBR processes to understand membrane fouling"*

**11h10-11h16 : Pitches de 3 posters (2min/poster) : Thomas Babut; Boukary Sawadogo, Arnaud Joel Kinfack**

11h16 Informations et Echanges du Processus « **Former par la recherche** » : *restitution des enquêtes doctorants 2016*

12h00 Buffet dans la cafeteria de l'IEM et visite des **posters**

### Session 2: Chairmans (Sandrine Plumejeau et Boukary Sawadogo)

**13h40 King-Wo Li** *"Membranes polymères pour le traitement d'eau de production sur plateforme offshore"*

**14h00 Jielin Wang:** *"Synthesis and Self-assembly of Amphiphilic Block Copolymers from Bioased Hydroxypropyl Methyl Cellulose and Poly(L-lactide)"*

**14h20 Salem Ould-Amara :** *"Boranes et polyboranes pour des applications "stockage chimique de l'hydrogène" et "combustibles de pile à combustible directe"*

**14h40-14h46 : Pitch de 3 posters (2min/poster) : Zaineb Bouaziz, Salima Sid, Roseline Esmilaire**

14h50-15h10 Bonne Pratique « **Cahier de laboratoire/Propriété Intellectuelle** » (Service Valorisation de l'UM – Delphine Petit Echallier)

15h10-15h40 Pause et visite des **posters**

### Session 3 : Chairman (Céline Jacquin)

**15h 40 Laurène Youssef:** *"Développement par PECVD de couches minces TiO<sub>2</sub> multifonctionnelles pour la photoélectrolyse de l'eau par voie solaire"*

**16h00 Hervé Manzanares** *"Etude des mécanismes d'élaboration de membranes polymères par séparation de phase"*

**16h20 Viktoriia Fedorenko** *"Synthesis of silicon nanowires by metal-assisted chemical etching combined with nanosphere lithography for optical biosensors applications"*

16h 40 : Présentation 2A3M

16h50 : Conclusions des journées

17h00 : Apéritif offert par 2A3M

Liste des 8 posters présentés dans le Hall de l'IEM :

**Thomas Babut** : « *Auto-assemblage de peptides amphiphiles et de polymères pour l'élaboration de nouvelles membranes* »

**Zaineb Bouaziz** "*Confinement de la nisine dans des HLD* »

**Roseline Esmilaire** : « *Porous carbon-based materials for application in Electrochemical Advanced Oxidation Process – design of novel Fuel Cell-Fenton system* »

**Boukary Sawadogo**: « *Traitement des eaux usées industrielles par des procédés membranaires sous climat sahélien : cas des eaux usées de brasserie au Burkina Faso* »

**Arnaud Joel Kinfack**: "*Development by PECVD process of proton conducting membranes for hydrogen production by water splitting*"

**Salima Sid** « *Stratégies de conduite et biotechnologies pour une conduite énergétique optimale des stations d'épuration à BaM* »

**Julien Vukasin** "*Transient model of a fluorine electrolysis cell* »

**Charlotte Durif** "*Microcellular Silicon Carbide Foams from boron-modified polycarbosilanes*"

