



PROGRAMME DES MASTERIALES 2014

20 juin 2014 – Perpignan – Salle de Conférence de IN'SOL

9h30 - Introduction de la journée par Gilles Flamant, Directeur de PROMES

9h35 - 9h55

Alexis FOUILLOY (15') : *Rentrée atmosphérique de débris spatiaux en vue de leur destruction (Design for Demise).*

9h55-10h15

Laurie DI GIACOMO (15') : *PACVD/PVD de multi-couches sélectives pour la conversion thermique de l'Energie Solaire.*

10h15 – 10h35

Céline ZARADSKI (15') : *Validation d'un banc expérimental pour la caractérisation de diélectriques de passivation pour le photovoltaïque.*

10h35 – 10h55

Elie NADAL (15') : *Propriétés plasmoniques de nanoparticules métalliques et effets de couplage.*

10h55 – 11h15

Younés ZORKANI (15') : *Sensibilité des fibres optiques aux radiations ionisantes.*

11h15 – 11h35

Lois VACHET (15') : *Caractérisation de charbons actifs dans le traitement d'eau potable contaminée au tétrachloroéthylène.*

11h35-11h55

Cindy ESPADAS (15') : *Analyse des statistiques de la turbulence en canal plan isotherme pour une large gamme de nombre de Reynolds.*

11h55 – 12h15

Gwendal BEAUVOIS (15') : *Caractérisation thermo physique de matériaux pour applications sous flux solaire concentré.*

12h30-13h30 BUFFET



MASTERIALES 2014 (suite)

20 juin 2014 – Perpignan – Salle de Conférence de IN'SOL

13h30-13h50

Safa LABIDI (15') : *Mise en œuvre et étude d'un nouveau procédé de dépôt de couches nanostructurées pour la photocatalyse basé sur un plasma à pression atmosphérique.*

13h50-14h10

Xiaoxi LI (15') : *Stockage thermique haute température intégré à une centrale solaire à concentration.*

14h10 -14h30

Thomas FASQUELLE (15') : *Stockage thermique pour centrales solaires à concentration.*

14h30-14h50

YAO Xiangzhi (15') : *Développement d'un modèle local sous COMSOL de procédé thermo-chimique de stockage de chaleur haute température.*

14h50-15h10

Camille DEFORZEVILLE (15') : *Générer des images HDR à l'aide d'une caméra hémisphérique.*

15h10-15h30

Maha SALLOUM (15') : *Cloud tracking image analyses using a sky imager.*

15h30-15h50

Alexandre PERRIAULT (15') : *Réalisation d'un outil intelligent pour l'optimisation d'un suiveur solaire.*

Fin des MASTERIALES 2014

Nota : 15' de présentation et 5' de questions.