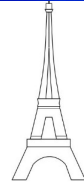




Mardi 13 décembre 2011

18h00 : Accueil des participants suivi d'un cocktail de bienvenue
19h30 : Dîner



Mercredi 14 décembre 2011

09h00 – 09h10 : **Session d'ouverture des JNPV**

Session : Silicium cristallin (animateur : Abdelillah Slaoui)

09h10 – 09h20 : Introduction (Abdelillah Slaoui, INESS, Strasbourg)

09h20 – 09h40 : Fabrication de cellules photovoltaïques sur silicium cristallin de type n (Yannick Veschetti, CEA-INES, Chambéry)

09h40 – 10h00 : Silicium purifié par voie métallurgique pour une filière solaire à haut rendement : un oxymore? (Jed Kraiem, Apollon Solar, Lyon)

10h00 – 10h20 : Ruban de silicium : croissance et cellules (Fabrice De Moro, Solar Force, Bourgoin-Jallieu)

10h20 – 10h50 : **Pause café**

Session : CIGS (animateur : Daniel Lincot)

10h50 – 11h00 Introduction (Daniel Lincot, IRDEP, Chatou)

11h00 – 11h20 Vers les cellules ultra fines à base de In_2S_3 (Negar Naghavi, IRDEP, Chatou)

11h20 – 11h40 In_2O_3 évaporation (Nicolas Barreau, IMN, Nantes)

11h40 – 12h00 Cellules solaires au $\text{Cu}_2\text{SnS}_4/\text{SnS}_2$ (Sébastien Delbos, EDF-EFES)

12h00 – 12h20 Développements industriels du In_2S_3 électrodéposé (Véronica Bermudez, NEXCIS, Rousset)

12h30 **Déjeuner puis Temps libre**

Session : Micro et Nanophotonique (animateur : Jean-Luc Pelouard)

15h30 – 15h40 : Introduction (Jean-Luc Pelouard, LPN-CNRS, Marcoussis)

15h40 – 16h00 : Nanostructures métalliques pour cellules ultra fines (Stéphane Collin, LPN-CNRS, Marcoussis)

16h00 – 16h20 : Diffraction et cristaux photoniques dans les cellules solaires silicium (Christian Seassal, INL, Lyon)

16h20 – 16h40 : Structures photoniques pour les cellules solaires organiques (Jean-Jacques Simon, IM2NP, Marseille)

16h40 – 17h00 : Microcellules solaires : la concentration adaptée aux couches minces (Myriam Paire, IRDEP/LPN-CNRS, Chatou)

17h00 – 18h30 **Session Poster 1**

19h00 – 20h30 **Dîner**

20h30 – 22h00 **Table ronde "Vers une industrie PV française"** (animateur : Daniel Lincot)



Jeudi 15 décembre 2011



Session : Caractérisations avancées (animateur : Jean-Paul Kleider)

09h00 – 09h10 Introduction (Jean-Paul Kleider, LGEP, Gif sur Yvette)

09h10 – 09h30 / aractérisation du transport dans les couches minces de a Si: , par différentes techniques utilisant la photoconductivité (Christophe Longeaud, LGEP, Gif sur Yvette)

09h30 – 09h50 -ers des cellules ultraminesces : / aractérisation chimique de l.amincissement de couches de / I "Se (Isabelle Gérard, ILV, Versailles)

09h50 – 10h10 / analyse quantitative de luminescence par imagerie hyperspectrale (Laurent Lombez, IRDEP, Chatou)

10h10 – 10h30 / aractérisation optique des textures de cellules solaires (Bicher Haj Ibrahim, LPICM, Palaiseau)

10h30 – 11h00 **Pause café**

Session : Cellules organiques (animateurs : Christine Dagon-Lartigau et Yvan Bonnassieux)

11h00 – 11h10 : Introduction (Yvan Bonnassieux, LPICM, Palaiseau)

11h10 – 11h30 : Otat de l/art des cellules 2 3 - (Christine Dagon-Lartigau, IPREM/EPCP, Univ. de Pau)

11h30 – 11h50 : Influence de la morphologie de la couche active dans les performances des cellules 3 - organiques (Laurence Vignau, IMS, Bordeaux)

11h50 – 12h10 : + odélisation du fonctionnement électrique des 2 3 - : état de l.art et perspectives (Raphaël Clerc, IMEP-LAHC, Grenoble)

12h10 – 12h30 : 4 uelles technologies pour le transfert industriel des cellules 3 - organiques ? 5euille à feuille ou déroulé ? (Rémi de Bettignies, CEA-INES, Chambéry)

12h45 **Déjeuner puis Temps libre**

Session : Nouveaux concepts (animateur : Jean-Francois Guillemoles)

15h30 – 15h40 : Introduction (Jean-Francois Guillemoles, IRDEP, Chatou)

15h40 – 16h00 : / ellules solaires à porteurs chauds (Jean-Francois Guillemoles, IRDEP, Chatou)

16h00 – 16h20 : Otat de l.art de l.up conversion appliquée au photovoltaïque (Fabienne Pellé, ENSCP, Paris)

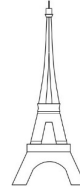
16h20 – 16h40 : 3erspectives des cellules tandem III - sur c Si (Denis Mencaraglia, LGEP, Gif sur Yvette)

16h40 – 17h00 : 7a multiplication de photons par do8n conversion au service du photovoltaïque (Bernard Moine, Univ Lyon 1)

17h00 – 18h30 **Session Poster 2**

18h30 – 20h20 **Table ronde "politique scientifique PV française"** (animateur : Patrick Le Quéré)

à partir de 20h30 **Dîner de gala suivi des « Nuits de Dourdan »**



Vendredi 16 décembre 2011

Session : Cellules hybrides (animateurs : Thierry Toupance et Denis Mencaraglia)

09h00 – 09h10 : Introduction (Denis Mencaraglia, LGEP, Gif sur Yvette)

09h10 – 09h30 : *ouveaux chromophores et oxydes pour cellules hybrides à colorants efficaces (Thierry Toupance, ISM, Bordeaux)

09h30 – 09h50 : !ellules à colorant par sensibilisation d/oxydes métalliques semi conducteurs: nouveaux concepts pour accroître le rendement (Fabrice Odobel, CEISAM, Nantes)

09h50 – 10h10 : !ellules solaires hybrides nanoparticules : polymères (Frédéric Chandezon, SPrAM/LEMOH, Grenoble)

10h10 – 10h30 : !ellules photovoltaïques hybrides : organiques et nanofils de silicium (Bernard Geffroy, LPICM, Palaiseau – CEA, Saclay)

10h30 – 11h00 **Pause café**

Session : Silicium couches minces (animateur : Pere Roca i Cabarrocas)

11h00 – 11h10 : Introduction (Pere Roca i Cabarrocas, LPICM, Palaiseau)

11h10 – 11h30 : 3hysique de l.interface a Si: , :c Si et de la cellule 3 - à hétérojonction de Si (Jean-Paul Kleider, LGEP, Gif sur Yvette)

11h30 – 11h50 : Résultats du projet européen , <=SI (Delfina Munoz, CEA-INES, Chambéry)

11h50 – 12h10 : *ouvelles formes d.ondes plasma pour les dépôts 3<! -) (Erik Johnson, LPICM, Palaiseau)

12h10 – 12h30 : /vanced thin film solar cells based on radial ;unction architecture (Linwei YU, LPICM, Palaiseau)

12h30 – 12h40 : **Session de fermeture**

12h45 **Déjeuner**