

**Programme détaillé du séminaire  
Solaire photovoltaïque  
Marseille 16 et 17 décembre 2008**

---

**Mardi 16 décembre 2008**

- 8h 30            Enregistrement des participants
- 9h 00            Accueil  
Rachid Bouchakour Directeur de l'IM2NP  
Michel Lannoo Vice Président du Conseil Scientifique de l'Université  
Paul Cézanne
- 9h 10            Les pôles de compétitivité OPTITEC et CAP Energie
- 9h 25            Le panorama PV international  
Jacques Amouroux
- 9h 45            Le projet SILPRO et ses programmes de recherches  
Christophe Debauche - Silicium de Provence
- 10h 00           Le jet d'encre : Procédé de fabrication de cellules solaires  
Pierre-Yves Le Guen - Impika
- 10h 15           Un moyen industriel de dépôt de couches minces de très haute qualité,  
à haute cadence et de capacité 2 m x 2 m  
Gilles Borsoni ; Cilas Marseille
- 10h 30           ***Pause café***
- 11h 00           Un accord spectral presque parfait  
Bernard Passier ; SESO
- 11h 15           Conception de Concentrateurs Photovoltaïque à l'aide du Logiciel  
LightTools et de son nouveau module d'insolation « Solar Tracker »  
Yan Cornil - Light Tec
- 11h 30           3D surface and microform metrology : Confocal Chromatic Sensing  
versus Angle Resolved Scatterometry  
Daniel DUPRAZ - STIL
- 11h 45           INES : des moyens uniques au service de l'innovation industrielle  
Philippe MALBRANCHE - CEA
- 12h 00           ***Déjeuner***

## **Session 1**

- 14h 00      **QCPASSI** - Cellules photovoltaïques silicium à hétérojonctions et structure interdigitée en face arrière associé à un effet de multiplication quantique en face avant pour une augmentation du rendement de conversion.
- 14h 30      **SICLADES** - Interaction silicium carbone lors de l'élaboration du silicium photovoltaïque par voie Liquide ; adhérence et détachement en solidification.
- 15h 00      **DUOSIL** - Cellules photovoltaïques tandem tout silicium.
- 15h 30      **RUBANSOLAIRE** - Ruban mince de silicium pour cellules solaires.
- 16h 00      ***Pause café***
- 16h 30      **ARCHELIOS** – Elaboration d'une base de données et réalisation d'une interface conviviale adaptée aux bureaux d'études, aux formateurs et aux architectes pour le progiciel de dimensionnement solaire « Archelios ».
- 17h 00      **Module LiPV** - Module multifonctionnel stockage Li-Ion et conversion photovoltaïque de l'énergie solaire.
- 17h 30      **HERMES** - Harmonisation et intégration de dispositifs électroniques pour la réalisation d'un module photovoltaïque évolué dans un système solaire optimisé.
- 18h 00      **SOLEDO** - Solution globale pour un mini réseau avec énergie décentralisée photovoltaïque en source principale et gestion optimisée des flux de production et de consommation.
- 18h 30      **ROLLPV** - Procédé continu d'encapsulation à pression atmosphérique pour wafers Silicium, composants multifonctionnels d'enveloppes associés et recyclabilité. (sous réserves)
- 19h 00      ***Posters***
- 20h 00      ***Dîner de gala***

## Mercredi 17 décembre 2008

### Session 2

- 09h 00      **BBCIGSe** – Broad Band Gap CIGSe Solar Cells
- 09h 30      **OXTIMIB** - OxTi – Photovoltaïque IIIème génération (MIBs) et photobatterie..
- 10h 00      **CPA-FALOIR** - Cellules photovoltaïques auto-structurées à forte absorption aux longueurs d'onde infra rouges..
- 10h 30                      *Pause café*
- 11h 00      **CONAPOSOL** - Composites nanotubes - polymères appliqués à la réalisation de cellules solaires
- 11h 30      **SOLCOP** - Cellules solaires photovoltaïques à base de copolymères rigide-flexible nanostructurés.
- 12h 00      **THRIPV** - Très hauts rendements et innovation photovoltaïque.
- 12h 30                      *Déjeuner*

### Synthèse de l'édition 2006

- 14h 00                      Synthèse « matériaux et cellules Si »
- 14h 20                      Synthèse « Couches minces et nouveaux concepts »
- 14h 40                      Synthèse « systèmes-gestion énergie »

### Perspectives pour 2009

- 15h                      Appel à projets HABISOL Edition 2009  
Pascal BAIN - Agence Nationale de la Recherche
- 15h 30                      Conclusions
- 16h 00                      Clôture