



## JOURNEES PLASMAS FROIDS - PHOTOVOLTAÏQUE

organisées dans le cadre du Réseau Plasmas Froids du CNRS

8 et 9 novembre 2010 – - Hôtel Le Mas d'Huston - Saint Cyprien (66)

### PROGRAMME

**Lundi 8 Novembre 2010**

10h30 Accueil

10h50 Procédés plasma pour le cSi

F. Massines

11h10 Procédé plasma pour PV couches minces

P. Roca

#### **11h 30 Point de vue des industriels**

Photowatt

F. Madon, N. Le Quang

Air Liquide

A. Madec, J.C. Rostaing

Coating plasma industry

M. D. Tran

EdF

E. Sandre

**12h45 Déjeuner**

#### **14 h Présentations/Discussion**

##### **Autour du silicium cristallin**

D. Morvan

Purification silicium

M. Benmansour

Plasma thermique

M. Pirot

Homojonctions

A-S. Ozanne, D. Munoz

Heterojonctions

Th. Tillocher

Gravure profonde Si

**15 h**

##### **Couches antireflet, optiques**

E. Fourmond

PECVD diélectriques, silicium

A. Bousquet E. Tomasella

PVD antireflet

S. Quoizola

PECVD Antireflet et passivation

**15h40**

**Procédés plasmas**

L. Boufendi

A. Granier

M-P. Besland

L. Thomas

M. Nikravetch

R. Clergereaux

J.P. Booth

F. Massines

PECVD nanostructuré

PECVD SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>, ... nanotubes

Procédés PVD et PECVD

SiNOCH

PECVD TCO

PECVD couches minces

Physique des plasmas

PECVD à la pression atmosphérique pour le PV

**Pause de 30'**

**17h**

**Couches minces**

J-J. Simon

L. Arzel

K. Djessas

K. Lagha

PV organique

Cellules CIGSe

Cellules CIGS

Couches minces PV

**Caractérisation**

M. Cathelinaud

M. Guenier-Farret A. Brézard-Oudot

M. Pasquinelli

Contrôle optique in-situ

Caractérisation couches minces

Caractérisation optoélectronique

**18h10**

**Bilan de la journée**

**19h30 Dégustation de vins du Roussillon, suivie du diner**

**Accrochage des posters**

**Mardi 9 Novembre 2010**

8h30 **Séance poster**

9h30 **Présentations institutions**

M. Cathelinaud (MRCT)

Y. Durand (ADEME)

G. Charrier (Pôle DERBI) : programme ANR

10 h Pause café

10h30 Discussion **sur les thématiques communes Plasmas/PV, ébauche de projets**

13h Déjeuner et fin des journées