

PROGRAMME
5^{ième} JDOC de PROMES
26 et 27 janvier 2004 – ODEILLO
(5^{ième} Journées des doctorants de PROMES)

Accueil et café : 26 janvier 2004, 10h-10h30, salle du 7^e

10h30 : Introduction de G. Flamant

Présentation des co-responsables de l'Axe 1

10h40 - Chaussavoine Charles

Equipe Commune : Comportement thermomécanique des matériaux

11h10 - Balat-Pichelin Marianne

Problématique des matériaux pour l'espace et pour la fusion thermonucléaire

Présentation travaux doctorants, post-doctorants, ATER

11h40 : Point sur les travaux de **L. Bedra**, actuellement en stage en Italie, par M. Balat-Pichelin.

12h - Cassan Ludovic

Champ de température au foyer du four solaire.

12h30-14h - Pause repas

Présentation des co-responsables de l'Axe 2

14h- Dollet Alain

Modélisation multi-échelle de l'élaboration/quelques pistes de recherche sur les matériaux pour la conversion de l'énergie solaire

14h30 - Berjoan René

Elaboration de matériaux par voie solaire, forces et faiblesses actuelles

Présentation travaux doctorants, post-doctorants, ATER

15h - Pupier Olivier

Cyclage d'un réservoir de gaz naturel – Isothermes de co-adsorption.

15h30 Luxembourg David

Stockage de l'hydrogène par les nanomatériaux carbonés : élaboration, caractérisation et propriétés.

16h- 16h30 Pause

16h30 - Cagnon Benoit

Oxydations cycliques de charbons actifs : étude de l'évolution des sites actifs de surface.

17h - Soum-Glaude Audrey

Analyse et simulation multi-échelles d'un procédé de dépôt chimique en phase gazeuse assisté par plasma Ar-TMS basses fréquences.

17h30 - Teixeira Fernando

Couches minces à base de silicium préparées par voie solaire.

18h - Plantard Gaël

Matériaux divisés : comportement mécanique et propriétés.

18h30 – Olalde Gabriel

Programme Européen Accès aux installations solaires d'Odeillo (SOLFACE).

19h30 - Repas – Restaurant administratif

Remarques : Durée moyenne des exposés 20' + 10' de questions – Les intitulés des exposés des responsables d'axes et des différentes présentations sont donnés à titre indicatif.

PROGRAMME

5^{ème} JDOC de PROMES (suite)

Mardi 27 janvier 2004

Présentation des co-responsables de l'Axe 3

8h30 - Ferrière Alain

Etat de l'art sur les centrales solaires

9h – Mauran Sylvain

Milieux poreux réactifs et applications aux systèmes solaires

9h30 – Abanades Stéphane

Cycle thermochimique de production de l'hydrogène par énergie solaire

10h Pause Café

Présentation travaux des doctorants, post-doctorants, ATER

10h30 – Azoumah yao

Réseau constructal de transferts de chaleur et de masse dans un milieu poreux réactif solide-gaz.

11h -Lahmidi Hicham

Présentation d'un prototype de stockage de l'énergie solaire.

11h30- Le Pierres Nolween

Procédé thermochimique de production de froid à -30°C à partir de capteurs solaires basse température.

12h - Acem Zoubir

Matériaux composites pour le stockage de l'énergie à hautes températures.

12h30 – 14h Pause repas

14h – Pincemin Sandrine

Présentation du projet européen DISTOR sur le stockage de l'énergie solaire.

14h20 - Guillot Emmanuel

Projet européen SOLZINC sur le stockage chimique de l'énergie solaire.

14h40 - Hua Yulong

3D modelling of radiative heat transfer in circulation fluidized bed combustors: influence of the particulate composition.

15h15 – 16h30 Table ronde : synthèse et conclusions des 5^{ème} JDOC

