



PROGRAMME DES MASTERIALES

10 juillet 2008 – Perpignan – Salle de Conférence de CARTECH

8h55 – Introduction Gilles FLAMANT

9h – CLEDER Sylvain

Pré dimensionnement d'une nouvelle machine de Carnot pour la production électrique décentralisée.

9h20 – ROGET Fabien

Cogénération électricité chaleur avec le système parabole stirling.

9h40 – ZHANG Xiaodan

Evaluation de procédés de transport à distance.

10h – LI Jianfeng

Simulation de cascades de procédés thermochimiques impliquant un générateur autotherm.

10h20 – TANGUY Gwennyn *Modélisation et simulation sous Delphi d'un procédé de rafraîchissement solaire par procédé thermochimique.*

10h40 – PUJOL Loïc

Instrumentation, expérimentation et modélisation d'un prototype de capteur plan de refroidissement radiatif nocturne.

11h - PAUSE CAFE

11h20 – DELALEUX Fabien

Etude de l'intégration d'un module de stockage à une sonde Géothermique.

11h40- RIVIERE Nathanaël

Etude de faisabilité de structures céramiques pour la réalisation de récepteurs solaires. Application au chauffage à haute température de gaz sous pression.

12h – MOTTE Fabrice

Elaboration d'un outil numérique pour l'étude d'un système de stockage thermique.

12h20 – SADOU Abbalache

Etude de l'influence du dopant de la cérine pour la production d'hydrogène par cycle thermochimique de décomposition de l'eau.

12h40 - GAUDY Thomas

Application de sources plasma innovantes à l'élaboration par PACVD de multinao couches.

13h – JANIN Thomas

Etude des matériaux pour réacteur photo catalytique.

Conclusion de G. FLAMANT

13h30 - BUFFET