



PROGRAMME DES MASTERIALES

16 juin 2011 – Perpignan – Salle de Conférence de IN'SOL

9h55 - Introduction Gilles FLAMANT

10h – RIBEROLLES Louis

Optimisation des propriétés radiatives directionnelles des parois de récepteurs pour centrales solaires à concentration.

10h20 - VISTE Boris

Etude des performances comparées d'héliostats plans et paraboliques pour l'optimisation de la stratégie de pointage et de leur dimensionnement.

10h40 - TCHINI Séverin

Mesure des propriétés thermophysiques des matériaux réfractaires par voie solaire.

11h – MEDJI Kacem

Désinfection des eaux usées par photocatalyse solaire.

11h20 – PLATTNER Guillaume

Emissivité de surfaces micro-structurées.

11h40 - BECKER Jonathan

Dimensionnement et changements d'échelle des systèmes de stockage thermique par fonctions de transfert.

12h – COUDOUR Bruno

Etude d'un écoulement turbulent pour le dépôt de couches minces par PACVD à pression atmosphérique.

12h20 – BENABBES Sofiane

Utilisation d'outils de l'IA pour l'estimation de la diffusivité thermique.

CONCLUSION

12h50 – APERITIF ET BUFFET