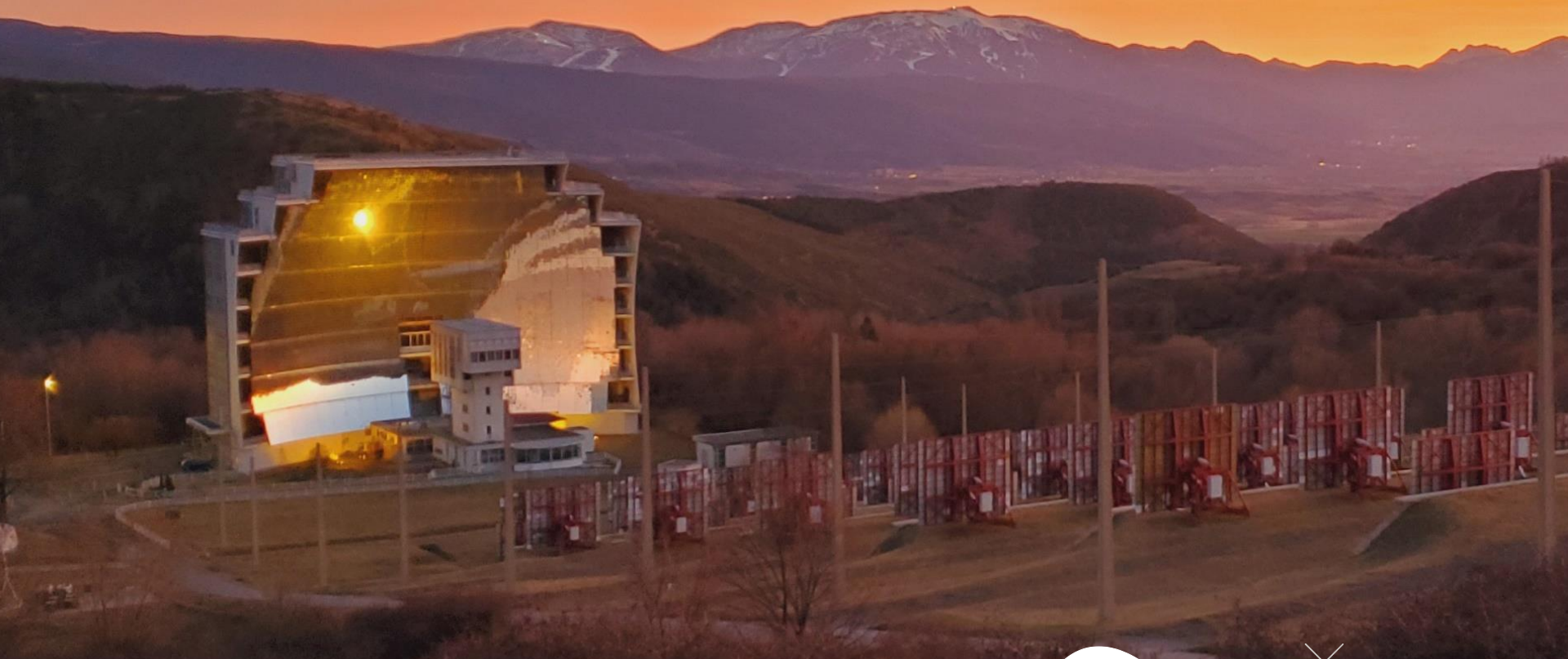




22^{èmes} JDocs de PROMES

26 – 27 juin 2023, Odeillo



© Anita Haeussler



10h00 - 11h00 Enregistrements Hôtel et Auberge

11h00 – 12h00 **Visite des Installations Solaires** : Microsol-R, les verticales, le 1000 kW
GUILLOT Emmanuel, BOULET Nicolas

12h00 – 13h45 **Déjeuner**

Ouverture des 22^{èmes} Journées des Doctorants
Françoise Bataille, Directrice de PROMES

Présentations – Partie 1

Doctorants de 2^{ème} année – 360 s + 3 min de questions

14h00 – 14h09 BUTAYE Edouard - Modélisation de type Simulation des Grande Echelles d'écoulements anisothermes fluide – particules

14h10 – 14h19 BENKHIRAT Sara - Mousse geopolymer pour photo-oxydation: Élaboration, fonctionnarisation et étude des propriétés fonctionnelles

14h20 – 14h29 ZATOUT Yanis - Super-resolution of thermal large eddy simulation in the context of solar receivers

Doctorants de 1^{ère} année – 180 s

14h30 – 14h33 MARECHAL Lucile - Caractérisation dynamique de cellules PV sous éclairement non-standard

14h33 – 14h36 MAHAMMOU Amine - Couches minces à sélectivité spectrale pour la conversion hybride de l'énergie solaire

14h36 – 14h39 MENARD Zacharie - Hybride compact PV-CSP

14h39 – 14h42 DEBBACHE Amir - Cellules thermophotovoltaïque pour la conversion d'énergie stockée à très haute température
4 min de questions

Doctorants de 3^{ème} année – 720 s + 5 min de questions

14h47 – 15h04 BLANCHON Cécile - Effect of photo-oxidative processes on the interactions between microbial communities and the oyster *Crassostrea gigas*

Présentations Institutionnelles

15h05 – 15h15 FALCOZ Quentin – Le Comité Nationale des Universités, CNU

15h15 – 15h25 MASSINES Françoise – Le Comité National du CNRS, CoNRS
Discussion

15h40 – 16h15 **Pause**

16h15 - 16h35

Présentation AIRE

CHARPENTIER Ludovic et REOYO-PRATS Reine - Comportement thermomécanique de revêtements céramiques

16h36 – 16h45

Présentations – Partie 2

Post-doc Labex - 360 s + 3 min de questions

BEGUERIE Théotime - Graphénisation catalytique de la cellulose par un catalyseur innovant : le calcium

16h46 – 17h03

Doctorants de 3^{ème} année – 720 s + 5 min de questions

GUEGUEN Ronny – Flow and Heat Transfer in Fluidized Beds Tubular Solar Receivers

17h04 – 17h13

Doctorants de 2^{ème} année – 360 s + 3 min de questions

RIGOLLET Salomé - Graphenic-like materials from biomass and biowastes using thermal treatments

17h14 – 17h23

MERROUCHE Abdennour – Convertisseur multi active-bridge pour l'interfaçage de sources renouvelables

17h24 – 17h33

KONINCK Corentin – Procédés solaires thermiques à basse température de désinfection de l'eau

17h34 – 17h37

Doctorants de 1^{ère} année – 180 s

MORJANE Abdelhamid - Simulation de l'hystérésis dynamique d'assemblées de nanoparticules magnétiques : application à l'hyperthermie

17h37 – 17h40

MASSET Olivier - Étude théorique des propriétés optiques d'assemblées de nanoparticules métalliques

17h40 – 17h43

LUNOVA Vladyslava - Conception et fabrication de cellules solaires organiques pour utilisation dans un système hybride PV/CSP

3 min de questions

17h47 – 18h07

Présentation AIRE

RODAT Sylvain, MASSINES Françoise, STITOU Driss et JOUTI Mohamed - CREMATHELIO : Modélisation et Évaluation énergétique d'une nouvelle technologie hybride de crémation solaire concentré / électrique

18h30 – 21h00

Apéritif et Dîner

Présentations – Partie 3

Doctorants de 3^{ème} année – 720 s + 5 min de questions

09h00 – 09h17

MSHEIK Malek - Turquoise hydrogen production through methane cracking in molten media

09h18 – 09h35

CURCIO Axel - Simulation dynamique et contrôle d'un gazéifieur continu pour la production de carburants solaires

Doctorants de 1^{ère} année – 180 s

09h36 – 09h39

BAGHI Shayan - Smart control of PV power plants equipped with solar trackers

09h39 – 09h42

GIRARD Eliott - Développement et validation d'algorithmes pour le contrôle-commande des centrales solaires à collecteurs cylindro-paraboliques

09h42 – 09h45

AGUILERA Israël - Ecoulements diphasiques turbulents dans un récepteur solaire à génération directe de vapeur
3 min de questions

Doctorants de 2^{ème} année – 360 s + 3 min de questions

09h49 – 09h58

SAINZ MANAS Miguel – Développement d'un absorbeur solaire volumique utilisant de nanoparticules de carbone pour concentrateur linéaire

09h59 – 10h08

LAGUILI Oumaima – Gestion « intelligente » d'installations associant chauffe-eau électrique et panneaux solaires photovoltaïques en autoconsommation (SmartECS)

Présentation AIRE

10h09 – 10h29

PLUJAT Béatrice et PLANTARD Gaël - Mise en œuvre de guide optique pour photo-réacteur : dilution de la lumière pour activer un catalyseur

10h30 – 11h00

Pause

- Présentations – Partie 4**
Doctorants de 2ème année – 360 s + 3 min de questions
- 11h00 – 11h09 PERDRAU Alexandre - Couches minces plasmoniques par plasma à la pression atmosphérique
11h10 – 11h19 HOUBERT Aurélien - Optimisation du circuit OCVD pour la mesure de la durée de vie des porteurs minoritaires dans des jonctions à base de III-V
11h20 – 11h29 GROSSO Mathis – Thermal sub-grid boundary layer modelling around bubbles at saturation
- Doctorants de 3ème année – 720 s + 5 min de questions
- 11h30 – 11h47 GAVOTTO Lucas – Fabrication, characterization and modeling of III-Sb based multijunction solar cells
11h48 – 12h05 MONTANET Edouard - Experimental and numerical evaluation of solar receiver thermal losses of a commercial 9 MW linear Fresnel power plant
- 12h15 – 13h45 **Déjeuner**
- Visite de la centrale Thémis**
14h00 – 16h00 Départ en bus vers Targasonne et visite - GUILLOT Emmanuel, BALTUS William
- 16h00 **Départ bus vers Perpignan**