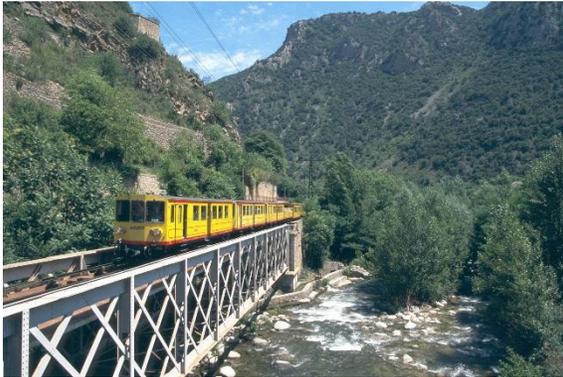




Départ de PROMES Perpignan à 8h00



Arrivée à Odeillo, en bus ou en train 😊 vers 10h30,

enregistrements Hôtel et Auberge

Bienvenu en Cerdagne



11:00 – 12:30

Visite de la centrale solaire Ello

Florent LECAT, directeur

13:45

Ouverture des JDOCS
2024

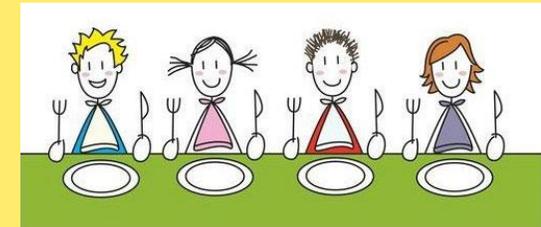


Françoise MASSINES

12:30 – 13:40

Déjeuner

chez Jean-Pascal et Virginie



Présentation des thématiques

- 14:00 MEE - Matériaux pour l'Energie et l'Espace
François Vernay – Audrey Soum-Glaude
- 14:15 CSPG - Centrales Solaires de Prochaines Générations
Adrien Toutant, Quentin Falcoz, Stéphane Grieu
- 14:30 SCS - Stockage et Chimie Solaire
Vincent Goetz, Sylvain Rodat

Président de séance : MER Samuel

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

14:45 - MASSET Olivier - Étude théorique des propriétés optiques d'assemblées de nanoparticules métalliques de basses dimensions

14:55 - MORJANE Abdelhamid - Simulation de l'hystéresis dynamique d'assemblées de nanoparticules magnétiques : application a l'hyperthermie

Doctorants de 1ère année – 180 s

15:05 - BARLOGIS Rodolphe – Surveillance de l'état de santé des centrales solaires équipées de collecteurs cylindro-paraboliques par mesure ultrason

15:10 - CHERRY Léa - Études théorique et expérimentale des écoulements fortement anisothermes dans les procédés solaires à concentration

15:15 - JOST Samuel - Procédé de production de vapeur issue d'eau salée et d'énergie solaire

3 min de questions

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

15:20 - GHAZALE Hasan - Energetic analysis of multi-functional processes (cogeneration of cold, electricity & storage): Experimental & numerical approches

15:40 - KONINCK Corentin – Procédés solaires basse température pour la désinfection d'eau

16:00



Présentations

16:30 - BRESSAN Michaël – Présentation personnelle et travaux de recherche dans le domaine de l'optimisation photovoltaïque

16:50 - BARROS Noémi - Faculté des sciences de l'UPVD : qu'est-ce que c'est et comment y enseigner ?

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

17:10 - GIRARD Elliot - Développement d'algorithmes pour le contrôle-commande des centrales solaires équipées de système de stockage

17:20 - AGUILERA CORTES Israël - Turbulent boiling flows in DSG solar receiver

17:30 - SAFARI Vahid - Thermomechanical behavior of central solar receivers working with high temperature heat transfer fluids

Post-doc - 360 s + 3 min de questions

17:40 - RIBEIRO Enrique - Molecular solar thermal energy storage

17:50 - GITEAU Maxime - Storage-integrated solar thermophotovoltaics

18:30 – Apéritif

19:00



Présidente de séance : REOYO-PRATS Reine

Doctorants de 1ère année – 180 s

9:00 - NDIAYE Thiane - Vieillissement accéléré de revêtements multicouches phase MAX/SiC

9:05 - ROBINOT Jack - Pyrolyse du régolithe lunaire par concentration pour la production d'oxygène

2 min de questions

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

9:10 - MAHAMMOU Amine – Revêtements à sélectivité spectrale pour l'hybridation solaire PV/CST

9:20 - MARECHAL Lucile – Caractérisation de cellules PV en conditions non-standard

9:30 - MENARD Zaccharie – Modélisation du productible énergétique annuel de centrale solaire hybride PV-CSP

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

9:40 - BUTAYE Edouard - Particle-resolved simulation of anisothermal fluid-particle flow

10:00 - ZATOUT Yanis – Simulation of turbulent highly anisothermal flows

10:20



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

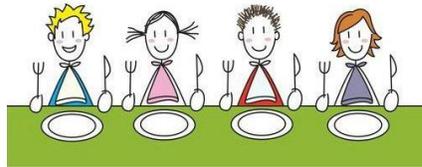
10:50 - PERDREAU Alexandre - Synthèse de nanocomposite or-polymère par plasma à la pression atmosphérique

11:10 - RIGOLLET Salomé – Graphenic-like materials from biomass and biowastes using thermal treatments

Présentation AIRE 2023

11:30 – MER Samuel et KAFEH Doha – Intégration optimisée d'un stockage thermique par changement de phase dans un moteur Ericsson pour concevoir une « batterie thermique »

12:00



Post-doc - 360 s + 3 min de questions

13:45 - BONZOMS Florian - Comparaison de la performance thermomécanique de géométries d'absorbeurs tubulaires pour centrales solaires à tour

13:55 - DUPUY Dorian – Méthode de front-tracking conservative pour les écoulements diphasiques anisothermes

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

14:05 - SAINZ MANAS Miguel - Experimental investigation of a carbon-based direct absorption parabolic trough solar collector

14:25 - MERROUCHE Abdennour – Interconnection of renewable sources : Multi-Active-Bridge Converter

Microsol-R



Les verticales



Visite des Installations Solaires

15:00 – 15:45

2 groupes de visites

Microsol-R
FALCOZ Quentin

Les verticales, le 1000 kW
HAEUSSLER Anita

Le 1000 kW



16:00 - Départ bus vers Perpignan

