

18^{èmes}

JDocs

de

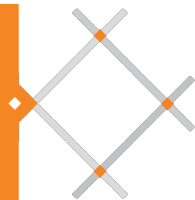
PROMES

22 - 23 mai 2017, Odeillo

Photos : © PROMES-CNRS David Verdier



UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA



Lundi 22 mai

9h30 - 9h50	Accueil café
9h50 - 10h00	Introduction Alain DOLLET
	Les nouveaux doctorants présentent « leur thèse en 180 secondes »! Présentation en français, 2 slides maxi en français
10h00 - 10h03	Srirat CHUAYBOON - Solar thermochemical gasification of carbonaceous materials for syngas production
10h04 - 10h07	Jean Marc AVELLANEDA - Optimisation thermodynamique des récepteurs solaires
10h08 - 10h11	Romain MAGNAN - Pulvérisation d'une cible de nanoparticules à pression atmosphérique pour la réalisation de couches minces pour applications solaires
10h12 - 10h15	Natalia MILANIYAK - Procédé de dépôt de couches minces nanostructurées par plasma à pression atmosphérique
10h16 - 10h19	Johann COLAS - Étude du comportement de matériaux multicouches à haute température
10h20 - 10h23	Clément LACROIX - Dessalement osmotique par procédé thermo-hydraulique solaire
10h24 - 10h27	Antoine LEMAIRE - Simulation de la mesure OCVD pour l'optimisation de cellules à base de matériaux III/V dédiées au CPV
10h28 - 10h31	Anton SVENSSON - Can we solve a MLFG by solving its EPEC reformulation? Application to electricity markets
10h32 - 10h35	Reine REOYO-PRATS - Récepteurs solaires : vieillissement et caractérisation
10h35 - 10h50	Commentaires & questions
	Les doctorants de 2 ^{ème} année présentent leur thèse en 600 secondes! Présentation en français ou anglais, 10 slides maxi en anglais, 5 min de questions
10h50 - 11h05	Lucile BARKA - Influence of Oxidation and Emissivity for Metallic Alloys Space Debris during their Atmospheric Entry
11h05 - 11h20	Malik BELOT - Étude des transferts thermiques au sein d'un lit de particules pour le stockage de chaleur
11h20 - 11h35	Haoxin XU - Latent Heat Thermal Energy Storage for High-Temperature Applications
11h35 - 11h50	Nicolas LOPEZ-FERBER - High temperature thermal energy storage with air and ceramics elaborated from wastes
11h50 - 12h05	Rui LI - Solar pyrolysis of biomass, effet of pellet size

12h05 - 12h30	Nicolas BOULLET : La microcentrale cylindro-parabolique Microsol-R : projets en cours et opportunités
12h35 - 13h50	Déjeuner
13h55 - 14h25	Temps libre ou visite de Microsol-R
	Les doctorants de 2 ^{ème} année présentent leur thèse en 600 secondes! Présentation en français ou anglais, 10 slides maxi en anglais, 5 min de questions
14h30 - 14h45	Leonard VON NIEDERHAUSERN - Pricing bilevel models for demand side management
14h45 - 15h00	Emilien DUVERGER - La prévision solaire pour la gestion énergétique des microgrids
15h00 - 15h15	Mohamed BELAQZIZ - Association of Hydrothermal-CSVT processes for the development of the Cu ₂ SnS ₃ (CTS) compound in thin films: optimization for a photovoltaic application
15h15 - 15h30	Joya ZEITOUNY - On the potential of combining PV and CSP
15h30 - 15h45	Dorian DUPUY - Développement de modèles de simulation des grandes échelles pour les écoulements turbulents des récepteurs solaires à haute température
15h45- 16h15	Gilles FLAMANT: Le projet européen Next-CSP
16h15 - 17h00	Pause-café ou visite de Microsol-R
	Les post-doctorants présentent leurs travaux en 600 secondes! Présentation en anglais, 10 slides maxi en anglais, 5 min de questions
17h00 - 17h15	Emeric TAPACHES - The Value of Thermochemical Storage for the CSP: Modeling and Cost of Components
17h15 - 17h30	David SALAS VIDELA - The Value of Thermochemical Storage for the CSP: Economic Optimization based on the NPV

Les ATER présentent leurs travaux en 600 secondes!

Présentation en anglais, 10 slides maxi en anglais, 5 min de questions

- 17h30 - 17h45 Ali ZAHER - Optimisation de l'orientation de capteurs solaires par traitement d'images satellites METEOSAT
- 17h45 - 18h00 Kahina MEDJNOUN - Synthesis of nanostructured Zn_{1-x}V_xO compounds and simulation of their performance in substrate Cu(In,Ga)Se₂ solar cells
- 18h00 - 18h15 Sébastien MEY-CLOUTIER - Thermal Properties Characterization using Energy and Entropy Balances
- 18h15 - 19h15 Visite du laboratoire (6ème étage, 1000) ou temps libre
- 19h15 - 20h30 Dîner

Mardi 23 mai

Les doctorants de 3^{ème} année présentent leur thèse en 900 secondes!

Présentation en anglais, 15 slides maxi en anglais (dont dernière slide bibliométrie et planning de fin de thèse), 5 min de questions

- 9h00 - 9h20 Antoine GROSJEAN - Study, modelisation and optimisation of solar surfaces for concentrated solar captors
- 9h20 - 9h40 Gaelle KO - Study and dynamic modelling of a linear Fresnel solar concentrator coupled with different energy processes
- 9h40 - 10h00 Laurie ANDRE - Solar thermal energy storage via solid-gas thermochemical reactions
- 10h00 - 10h20 Thomas FASQUELLE - Thermocline storage behavior in CSP plants
- 10h20 - 10h40 Yasmine LALAU - IMPACT : In-situ damage investigation on materials under concentrated sunlight
- 10h40 - 11h10 Pause café

Les doctorants de 3^{ème} année présentent leur thèse en 900 secondes!

- 11h10 - 11h30 Mathieu COQUAND - Backward-gazing method for measuring heliostat shape errors
- 11h30 - 11h50 Elie NADAL - In-situ synthesis of plasmonic nanoparticles in polymer thin film under laser and concentrated solar irradiation: study of optical properties
- 11h50 - 12h10 Gwendal BEAUVOIS - Development of a distributed optical fiber dosimeter

12h15 - 14h00 Déjeuner

Les post-doctorants présentent leurs travaux en 600 secondes!

Présentation en anglais, 10 slides maxi en anglais, 5 min de questions

- 14h00 - 14h20 Jean PUIG - Solar carbothermal reduction at low pressure for the production of Mg and Al fuels
- 14h20 - 14h40 Hadrien BENOIT - Solar-heated tubular receiver and reactor: versatile concept for particulate calcination and high efficiency thermodynamic cycles
- 14h40 - 15h00 Omar BEHAR - Modelling of solar combined cycle systems for comparative performance assessment of configurations of plants

15h00 - 15h30 Driss STITOU : Breveter et/ou publier ses résultats : pourquoi, comment ?

15h30 - 16h00 Pause-café

Fin des 18^{èmes} JDocs

Photos : © PROMES-CNRS Emmanuel Guillot