



Congrès JNES 2018

Campus de LyonTech
(La Doua – Villeurbanne)

27-29 juin 2018

PROGRAMME PROVISOIRE

LES ORGANISATEURS



LES PARTENAIRES



Université Claude Bernard  Lyon 1

SOMMAIRE

Mercredi 27 juin 2018

Accueil des congressistes-----	5
Ouverture des JNES (<i>Amphithéâtre 2</i>)-----	5
Conférences Plénières -----	5
Présentations	
▪ Photo procédés -----	5
▪ Solaire Thermodynamique -----	5-6
▪ Bâtiments et Villes Solaires -----	6
Session Posters -----	6
Dîner de gala -----	6

Jeudi 28 Juin 2018

SESSION TRANSVERSE FEDESOL/FEDPV (*Amphithéâtre 2*)

Présentations	
▪ Solaire Photovoltaïque -----	7
▪ Session Transverse -----	7
▪ Section Stockage-----	7-8
Session Posters -----	8
Conclusion JNES 2018 suivi d'un cocktail -----	8
Visite du quartier démonstrateur du grand Lyon -----	8

Vendredi 29 juin 2018

JUNIOR FEDESOL (*Amphithéâtre 2*)

Accueil et présentation des doctorants -----	9
Ateliers Thématiques	
▪ Problématiques Transverses/Sujets Intégrateurs -----	9
▪ Enernet/Energie et Numérique -----	9
▪ Villes Bas-carbone-HESPUL-----	9
▪ Stockage des ENR-----	9
▪ Optimisation de la collecte et de la transformation de la ressource -----	9
Session Posters -----	9

Restitution des ateliers -----	9
Remise des prix -----	9
Clôture des JNES -----	9


Annexes

Posters (titres et résumés) -----	10
Oraux (résumés) -----	11
Plan -----	12

Horaires	Mercredi 27 juin 2018
09h30-10h00	<i>Accueil des congressistes</i>
10h00-10h45	<p style="text-align: center;">OUVERTURE DE L'ÉVÉNEMENT Amphithéâtre 2</p> <p>Abdelilah Slaoui & Christophe Menezo (<i>Direction de la Fédération FédEsol</i>)</p> <p><i>UCB Clermont USMB ADEME</i></p>
10h45-11h45	<p style="text-align: center;">CONFÉRENCES PLENIÈRES</p> <p><u>Intervenant</u> : Prospective de déploiement spatial des énergies renouvelables selon les acteurs et les régulations Gilles Debizet (<i>PACTE-Grenoble</i>)</p>
11h45-12h45	<p style="text-align: center;">PHOTO-PROCÉDES</p> <p><u>Intervenants</u> : Présentation applications Photo-procédés Jean-François Cornet (<i>Institut Pascal –Clermont-Ferrand</i>)</p> <p>Etat de l'art des Photobioréacteurs solaires : infrastructures et applications Jérémy Pruvost (<i>GEPEA - Nantes Plateforme ALGOSOLIS/Algosource Technologies</i>)</p> <p>Photo-procédés d'oxydation avancée par voie solaire pour le traitement de l'eau Vincent Goetz (<i>PROMES-CNRS - Perpignan</i>)</p> <p><i>Xxx en cours</i></p>
12h45-14h00	<i>Pause déjeuner</i>
14h00-15h20	<p style="text-align: center;">SOLAIRE THERMODYNAMIQUE</p> <p><u>Intervenants</u> : Centrales solaires flexibles de petite puissance : le projet européen Polyphem Alain Ferriere (<i>PROMES-CNRS - Odeillo</i>)</p>

	<p>Influence de la géométrie sur les transferts couples dans un récepteur volumique solaire à haute température Cyril Caliot (<i>PROMES-CNRS - Odeillo</i>)</p> <p>Centrales thermodynamiques pour la génération directe de vapeur (DSG) Valery Vuillerme (<i>CEA- LE Bourget</i>)</p> <p>Optimisation de la distribution des fluides dans un récepteur solaire tubulaire Yilin Fan (<i>LTE-Nantes</i>)</p> <p><i>Xxx en cours</i></p>
15h20-16h15	Pause et session posters
16h15-17h45	<p style="text-align: center;">BATIMENTS ET VILLES SOLAIRES</p> <p><u>Intervenants :</u> Cadastre solaire du canton de Genève : méthodologie, modèles et outils d'analyse du potentiel solaire sur les toitures et façades Gilles Desthieux (<i>HES-Hepia - Genève</i>)</p> <p>Les réseaux d'énergie dans les bâtiments à énergie positive : comment gérer des sources durables à caractère intermittent pour une auto-consommation ou un lissage Corinne Alonso (<i>LAAS - Toulouse</i>)</p> <p>Collecte d'énergie solaire sur la verticalité en milieu urbain Stéphanie Giroux (<i>CETHIL-Lyon</i>)</p> <p>Institut de recherche sur la ville Christian Inard (<i>IRSTV-LASIE</i>)</p> <p><i>Xxx en cours</i></p>
17h35-18h30	Session posters
19h30	Dîner de gala

Horaires	Jeudi 28 juin 2018
08h30-10h30	<p align="center">SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE : SUJETS TRANSVERSES FEDÉSOL/FEDPV</p> <p align="center">Amphithéâtre 2</p> <p><u>Intervenants</u> :</p> <p>Gestion optimale de la ressource solaire Christian Cristofari (<i>SPE-Université de Corse</i>)</p> <p>Composants solaires hybrides PV/T Christophe Menezo (<i>LOCIE - Chambéry</i>)</p> <p>Nouvelles Technologies PV (organique, hybrides, pérovskite) Solenn Berson (<i>INES-Chambéry</i>)</p> <p>Thermophotovoltaic devices for solar and thermal energy conversion Rodolphe Vaillon (<i>CETHIL- Lyon</i>)</p> <p><i>Xxx en cours</i></p>
10h00-11h30	<p>Pause et session posters</p>
11h30-12h30	<p align="center">SESSION TRANSVERSE</p> <p><u>Intervenants</u> :</p> <p>Réseau Reset Jean-Pierre Bedecarrats (<i>LaTEP-Pau</i>)</p> <p>L'hydrogène : potentiel et enjeux Claude Heller (<i>Air Liquide</i>)</p> <p><i>SUN'R Agrivoltaïque /// Solar Urban –Seance Pitch (tbc)</i></p> <p><i>ZEV ---- Tenerrdis (tbc)</i></p>
12h30-14h00	<p>Pause déjeuner</p>
14h00-15h20	<p align="center">SECTION STOCKAGE</p> <p><u>Intervenants</u> :</p> <p>Matériaux cimentaires et matériaux composites pour le stockage de chaleur Frédéric Kuznick (<i>CETHIL - Lyon</i>)</p>

	<p>Matériaux à base de phosphates pour le stockage thermique de l'énergie à haute température Abdoul Razac SANE (<i>RAPSODEE- Albi</i>)</p> <p>Murs solaires à stockage thermique sensible et latent Laurent Zalewski (<i>LGcGe- Béthune</i>)</p> <p>Pilotage du stockage batterie pour l'énergie photovoltaïque : bénéfices de la simplicité/complexité des algorithmes Dominique Knittel (<i>UNISTRA-Université de Strasbourg - Strasbourg</i>)</p> <p><i>Xxx en cours</i></p>
15h20-16h15	Pause et session posters
	<p style="text-align: center;">SESSION TRANSVERSE</p> <p><u>Intervenants :</u> Programmes de collaboration technologique de l'Agence internationale de l'Énergie Paul KAAIJK (<i>ADEME-Valbonne</i>)</p> <p>Development of Renewable Energy in Chile with focus on Solar Humberto Gomez Meier (<i>Pontificia Universidad Católica de Valparaíso-Chilie</i>)</p> <p>Quartier démonstrateur du Grand Lyon de Lyon Confluence Bruno Gaiddon (<i>HESPUL</i>)</p>
16h30-17h30	Conclusion JNES suivi d'un cocktail
18h30	<p>Visite du quartier démonstrateur du Grand Lyon</p> 

Horaires	Vendredi 29 juin 2018
	JUNIOR FedEsol co-animé par la KIC InnoEnergy Amphithéâtre 2
08h30-09h00	<i>Accueil des doctorants</i>
09h00-10h00	<i>Présentations par doctorants</i>
11h00-11h30	<i>Pause</i>
11h30-13h00	ATELIERS THEMATIQUES PROBLEMATIQUES TRANSVERSES/SUJET INETGRATEURS ENERNET / ENERGIE ET NUMERIQUE animateur : Frédéric Wurtz (<i>G2Eelab - Grenoble</i>) VILLES BAS-CARBONE – HESPUL animateur : (<i>en cours</i>) STOCKAGE DES ENR animateurs : (<i>en cours</i>) OPTIMISATION DE LA COLLECTE ET DE LA TRANSFORMATION DE LA RESSOURCE KIC InnoEnergy , tbd
13h00-14h00	<i>Pause déjeuner</i>
14h00-15h00	<i>Session posters</i>
15h00-16h30	<i>Restitution des ateliers thématiques</i>
16h30-17h00	<i>Désignation des lauréats et remise des prix</i>
17h00-17h15	<i>Clôture des JNES 2018</i>

Plan Campus Lyon Tech la Doua

1 Rue de la technologie

69622 Villeurbanne

