

### SESSION 3

*Ordre de passage / Running order (Présentation / speech: 3 min ; Questions: 3 min )*

**Amphi 600**

**14h50-16h35**

	<b>Doctorant</b>	<b>Lab</b>	<b>Directeur(s)</b>	<b>Titre thèse</b>	<b>Animateurs</b>
1	ADJIE Niko	LFCR	BORDES Clarisse & VOISIN Christophe	Surveillance sismique passive de l'hydrogène naturel	Olivier LE GOAER, Christian PAROISSIN, Veronika GAVRILENKO  <b>Tech support:</b>
2	AFASS Ayoub	SIAME	KOUSKOU Tarik & KARKRI Mustapha	Système compact de gestion thermique de la batterie d'un véhicule électrique dans le cadre d'un scénario de charge rapide.	
3	ARTAUD Noan	SIAME	DIENOT Jean-Marc et RUSCASSIE Robert	Modélisation des interactions électromagnétiques sur les architectures électriques de puissance	
4	CATELAND Bérénice	LFCR	BEAUDOIN Nicolas & BATTANI Anne	Origine, chemins de migration et évolution des fluides associés à la surrection des Bétiques.	
5	CHARREL Nicolas	SIAME	PECASTAING Laurent & SYLVESTRE DE FERRON Antoine	Etude d'un moyen de génération d'ondes électromagnétiques à base de NLTL (Non Linear Transmission Line).	
6	EN NEBBAZI Nassim	LMAP	DAMBRINE Marc & BREHIER Charles-Edourad	Méthodes stochastiques pour l'optimisation numérique sous contraintes EDP.	
7	LEYE Babacar	LGP	VIDAL Paul-Etienne et VINE Guillaume	Contribution à une méthode de conception d'un module de puissance intégré pour une architecture mult;niveau de conversion d'énergie.	
8	ORLANDO Tiziana	IPREM	GIUSTI Pierre et FOCAN Jean-François	La contribution des approches chromatographiques à la surveillance des processus liés aux nouvelles énergies.	
9	RAMOS GRAU Manel	LFCR	CALLOT Jean-Paul & RITSKE Huismans	Architecture et facteurs de contrôle des déformations intra-sels dans les structures diapiriques : approche de modélisation numérique sur les couches intra-sels fragiles, contraintes extensives et de raccourcissement et applications d'études de cas sur les sels de Zechstein en mer du Nord.	
10	RASHED Abdelatif	SIAME	VIDAL Paul-Etienne et GAVRILENKO Veronika	Contribution à l'étude multiphysique et caractérisations de matériaux céramiques pour l'électronique de puissance	
11	SENECHAU Nathan	LATEP	RENEAUME Jean-Michel & SOCHARD-RENEAUME Sabine	Contribution à la transformation énergétique des sites de l'île de la Réunion : une approche intégrée, exergétique et multi-énergies.	
12	EVAIN Nicolas	LIUPPA	EXPOSITO Ernesto & ARNOULD Philippe	Conception d'un Système Cyber-Physique Autonomique pour accompagner la transformation numérique des institutions éducatives vers l'Éducation 4.0.	
13	LAGARDERE Andréa	LMAP	TORDEUX Sébastien & SYLVAND Guillaume	Méthode Quasi-Trefftz Couplée pour l'Aéroacoustique.	
14	MA Zhongwei	LIUPPA	ROOSE Philippe & SONG Jiefu	Gestion et analyse éco-responsables des flux de données	
15	SANCHEZ FERRIZ Daniel	LIUPPA	EXPOSITO Ernesto & LABORDERIE Christian	Plateforme de construction 4.0 utilisant le Process Mining pour numériser, décrire, visualiser et améliorer le processus de construction des bâtiments	
16	TIREL Nicolas	LIUPPA	ROOSE Philippe & ILARRI Sergio	Transfert de charge et services multi-plateformes pour l'efficacité énergétique.	
17	ZHANG Yunji	LIUPPA	ROOSE Philippe & LABORIE Sébastien	Données massives, données hétérogènes, web sémantique, analyse de données, trajectoires sémantiques, visualisation de trajectoires	
18	JACQ Chloé	LFCR	PLANTIER Frédéric & MIQUEU Christelle	Propriétés d'adsorption de différents adsorbants en condition humide : une recherche expérimentale et de modélisation appliquée au captage du CO <sub>2</sub> .	