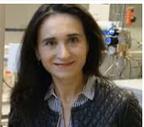


Atelier sur les énergies renouvelables et décarbonées

Organisé par le département N2EV avec le soutien LUE

18 avril 2024, 14:00-18:00

Salle Patrick ALNOT (N° 4-A014), IJL, Campus ARTEM

14:00 -15:40	Session 1: Énergies décarbonées
	14:00-14:30: Enjeux de la Transition Énergétique et de la Décarbonation Prof. Fabrice LEMOINE, Co-directeur du PEPR SPLEEN Pour la décarbonations de l'industrie Laboratoire Énergies & Mécanique Théorique et Appliquée (LEMTA) UMR CNRS 8520, Université de Lorraine – CNRS,
	14:30-15:00: Stockage Solide de l'Hydrogène : Hydrures Métalliques et Projet PEPR-H2 SOLHYD Dr. Fermin CUEVAS (DR CNRS), Coordinateur du projet PEPR SOLHYD Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est, UMR 7182 CNRS – Université Paris Est Créteil Val de Marne (UPEC)
	15:00-15:20: Matériaux nanoporeux pour le stockage et compression de l'hydrogène Dr. Vanessa FIERRO (DR CNRS) Équipe Matériaux Bio-Sourcés (402) Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France
	15:20-15:40: L'ammoniac : Atout ou Obstacle à la Transition Énergétique ? Dr. Thierry BELMONTE (DR CNRS) Équipe Plasmas - Procédés – Surfaces (201) Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France
15:40-16:10	Pause café
14:00 -15:40	Session 2: Récupération et gestion de l'énergie
	16:10-16:30: Micro-générateurs thermoélectriques Prof. Nicolas STEIN, Directeur du Pôle Scientifique Matière, Matériaux, Métallurgie, Mécanique (M4) Équipe Chimie et Electrochimie Des Matériaux (208) Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France
	16:30-16:50: Générateurs thermoélectriques pour la récupération d'énergie. Dr. Soufiane EL OUALID, Équipe Matériaux à Propriétés Thermoélectriques (204) Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France
	16:50-17:10: Les défis des systèmes de calcul verts et durables : de la récupération et gestion de l'énergie au traitement d'information adapté Dr. Slavisa JOVANOVIC, Président du « IEEE Instrumentation & Measurements France Chapter » Équipe Mesures et Architectures Électroniques (406) Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France
	17:10-17:30: Développement d'Applications en Alliages à Mémoire de Forme (AMF) pour la récupération et/ou la conversion des énergies durables Prof. Tarak BEN ZINEB Département Mécanique des Matériaux, des Structures et du Vivant (MMSV) Université de Lorraine, CNRS, LEM3, F-54000, Nancy – France
	17:30-17:50: Nano-générateurs Piézoélectriques Électrofilés pour la Récupération d'Énergie Prof. Didier ROUXEL, Docteur Honoris Causa de l'Université Mahatma Gandhi ! Équipe Micro et Nano-systèmes (405) Université de Lorraine, CNRS, Institut Jean Lamour, F-54000, Nancy – France