Batteries, Hydrogène, Chaleur : La recherche au service des matériaux innovants pour le stockage d'énergie

Le jeudi 10 décembre 2026

Ecole Normale Supérieure de Lyon 6 Bâtiment Buisson - 19 allée de Fontenay, 69007 Lyon

Programme

8h45 – 9h15	**Accueil café**	
9h15 – 9h35	Mot de bienvenue et présentation des appels à projets d'intérêt	*AXELERA, CARA & TENERRDIS*
9h35 – 9h50	Présentation des travaux de l'ENS sur les matériaux	*Stéphane Parola (ENS) et Romain Garcier (Institut des Mondes Durables – ENS)*
	Séquence 1 : Caractérisation des matériaux et diagnostics	
9h50 – 10h05	Explorer les matériaux du futur avec les rayons-X synchrotron de l'ESRF–EBS	*Ennio Tito CAPRIA (ESRF)*
10h05 – 10h35	Sécurisation des batteries tout au long du cycle de vie	*Maikel Lopez, EFECTIS Emilie Bialic, 6NPASE*
10h35 – 10h40	*Session de questions & réponses*	
	Séquence 2 : Matériaux pour le stockage électrochimique	
10h40 – 10h55	Production industrielle de composites nano-silicium/graphite destinés à servir de matériaux d'anode pour les batteries lithium-ion en Europe	*Antoine Michal (ENWIRES)*
10h55 – 11h10	Projet SOLVE – Vers la fabrication des batteries solides par voie sèche	*Dane SOTTA (CEA)*
11h10 – 11h15	*Session de questions & réponses*	
11h15 – 11h45	***PAUSE***	
	Séquence 3 : Matériaux pour le stockage thermique et d'hydrogène	
11h45 – 12h00	Présentation du projet SCRATE : Batterie de Carnot utilisant un MCP aluminium	*Benjamin Dupas (WALLACE)*
12h00 – 12h15	Stockage d'énergie thermique à haute température, exploitation des systèmes thermoclines à base de minéraux pour l'électrification industrielle	*Laurent Joly Vuillemin (IMERYS) & Alexandre Sevagen (A-Sevagen Consult)*
12h15 – 12h30	Procédés catalytiques de stockage et restitution d'hydrogène via les LOHC	*Valérie Meille (IRCE Lyon) Isabelle Pitault - Université Lyon 1 - CNRS*
12h30 – 12h35	*Session de questions & réponses*	
	Séquence 4 : L'innovation autour des matériaux : initiatives et enjeux	
12h35 – 12h50	Initiative IAM-I – Accélérer l'innovation et l'industrialisation des matériaux avancés en Europe	*Jérôme Gavillet (CEA - IAM-I)*
12h50 – 13h00	Green Tech, Stockage d'énergie et Propriété Industrielle	*Stéphane Bezac (PLASSERAUD)*
13h00 – 13h05	*Session de questions & réponses*	
13h05 – 14h15	***DEJEUNER***	
14h15 – 15h30	***Visite des laboratoires de l'ENS : data center et installations de chimie centrée sur les matériaux***	