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 – 9h30	Mot de bienvenue	*AXELERA, CARA & TENERRDIS*
9h30 – 9h45	Présentation des travaux de l'ENS sur les matériaux	*Stéphane Parola (ENS) et Romain Garicer (Institut des Mondes Durables – ENS)*
	Séquence 1 : Caractérisation des matériaux et diagnostics	
9h45 – 10h00	Explorer les matériaux du futur avec les rayons-X synchrotron de l'ESRF–EBS	*Ennio Tito CAPRIA (ESRF)*
10h00 – 10h30	Sécurisation des batteries tout au long du cycle de vie	*Maikel Lopez, EFECTIS*
10h30 – 10h35	*Session de questions & réponses*	
	Séquence 2 : Matériaux pour le stockage électrochimique	
10h35 – 10h50	Production industrielle de composites nano-silicium/graphite destinés à servir de matériaux d'anode pour les batteries lithium-ion en Europe	*Antoine Michal (ENWIRES)*
10h50 – 11h05	Projet SOLVE – Vers la fabrication des batteries solides par voie sèche	*Dane SOTTA (CEA)*
11h05 – 11h10	*Session de questions & réponses*	
11h10 – 11h40	***PAUSE***	
	Séquence 3 : Matériaux pour le stockage thermique et d'hydrogène	
11h40 – 11h55	Présentation du projet SCRATE : Batterie de Carnot utilisant un MCP aluminium	*Benjamin DUPRAS (WALLACE)*
11h55 – 12h10	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)*
12h10 – 12h25	Procédés catalytiques de stockage et restitution d'hydrogène via les LOHC	*Valérie Meille (IRCE Lyon)*
12h25 – 12h30	*Session de questions & réponses*	
	Séquence 4 : L'innovation autour des matériaux : initiatives et enjeux	
12h30 – 12h45	Initiative IAM-I – Accélérer l'innovation et l'industrialisation des matériaux avancés en Europe	*Jérôme GAVILLET (CEA - IAM-I)*
12h45 – 12h55	Green Tech, Stockage d'énergie et Propriété Industrielle	*Stéphane BEZAC (PLASSERAUD)*
12h55 – 13h00	*Session de questions & réponses*	
13h00 – 14h15	***DEJEUNER***	
14h15 – 15h30	***Visite des laboratoires de l'ENS : data center et installations de chimie centrée sur les matériaux***	