

Décarbonation et hydrogène

Jeudi 17 septembre 2026

09 h 30 : Accueil au LEM3 (salle de réunion du 1^e étage)

09 h 50 : Le mot du directeur

Vers une économie bas carbone

(salle de réunion du 1^e étage, LEM3)

10 h 00 : Introduction par Thierry Grosdidier (LEM3, Université de Lorraine, Metz)

10 h 10 : *Problématiques matériaux des futurs réacteurs nucléaires au service de la décarbonation*, par Yann de Carlan (CEA Saclay, Gif-sur-Yvette)

10 h 50 : *Production et transport de l'hydrogène pour une économie bas carbone*, par Martin Madelain (Air Liquide R&D, Campus Innovation Paris)

.....

11 h 30 : Inauguration de la machine de sorption de l'hydrogène

12 h 00 : Repas (salle de réunion du 1^e étage, LEM3)

.....

Vers une utilisation soutenue de l'hydrogène

(grand amphithéâtre, Arts et Métiers campus Metz)

13 h 30 : Introduction par Roxane Massion et Thierry Grosdidier (LEM3, Université de Lorraine, Metz)

13 h 40 : *L'hydrogène blanc en Lorraine*, par Jacques Pironon (GéoRessources UMR CNRS 7359, Université de Lorraine, Nancy)

14 h 15 : *Vers un stockage efficace de l'hydrogène dans les hydrures métalliques : du choix des matériaux à la conception des réservoirs*, par Patricia de Rango (Institut Néel UPR CNRS 2940, Université Grenoble Alpes)

14 h 50 : *Vers un stockage de l'hydrogène dans les matériaux nanoporeux*, par Vanessa Fierro (Institut Jean Lamour UMR CNRS 7198, Université de Lorraine, Épinal)

15 h 25 : *Vers un stockage géologique de l'hydrogène*, par Laëtitia Mahenc (Teréga) et Yves Géraud (GéoRessources UMR CNRS 7359, Université de Lorraine, Nancy).

.....

16 h 15 : Café et visite du LEM3