

Mercredi 29 mai 2024

09h00 – 20h30 Exposition ouverte aux visiteurs

10h00 – 12h00 **Formation *** (*salle Mont-Blanc, niv. 2*)

10h00 **Définition du vide, propriétés et applications** - *François Barrault*
Comment définir le vide ? propriétés et exemples d'utilisation

11h00 **Calculs de vide** - *Thierry Feuillet*
Comment envisager une installation de pompage et anticiper ses performances ?

12h00 – 13h45 *Restauration libre dans l'exposition*

13h50 – 17h30 **Congrès session « Batteries » *** (*salle Mont-Blanc, niv. 2*)

14h00 **Mobilité hydrogène : opportunités et défis pour le vide**
Manuel Bianco – *SYMBIO (CH)*

14h45 **Le vide dans la fabrication de batteries Lithium**
Paul Alers – *BUSCH AG (CH)*

15h30 *Pause dans l'exposition*

16h00 **Vacuum-deposited solid-state thin films batteries**
Yaroslav Romanyuk – *EMPA (CH)*

16h45 **Apport des couches minces aux batteries au lithium**
Frédéric Le Cras – *CEA Tech (FR)*

Ateliers – démonstrations

Quelques propriétés du vide stand A 12:45 – 15:00 – 17:45

La détection de fuites stand B 11:00 – 13:15 – 15:30 – 18:15

Le virtuel au service du vide stand C 10:30 – 12:15 – 16:00 – 18:45

Exposition V2T ouverte en nocturne jusqu'à 20h30

* accès gratuit sur inscription

Jeudi 30 mai 2024

08h30 – 17h30 Exposition ouverte aux visiteurs

08h50 – 12h30 **Congrès session « Photovoltaïque » *** (salle Mont-Blanc, niv.2)

09h00 **Production de lingots, wafers, cellules et panneaux photovoltaïques à l'échelle de Giga Factory : l'omniprésence du vide**
Raffaella Giardino – CARBON (FR)

09h45 **La R&D photovoltaïque sur le campus de l'INES, feuille de route PV et aide à l'industrialisation en Europe**
Charles Roux – CEA LITEN (FR)

10h30 *Pause dans l'exposition*

11h00 **Using the full potential of plasma processes for the deposition of thin films semiconductors: from amorphous to epitaxial films**
Pere Roca i Cabarrocas – Ecole Polytechnique & IPVF (FR)

11h45 **From stagnation to success: recent breakthroughs in keskerite solar cell technology for indoor photovoltaics**
Zacharie Jehl Li-Kao – UPC Barcelona (ES)

12h30 – 14h00 *Restauration libre dans l'exposition*

14h00 – 16h00 **Formation *** (salle Mont-Blanc, niv. 2)

14h00 **Débits et flux** - François Barrault

15h00 **Bonnes pratiques du vide** - Thierry Feuillet

Conseils pour de bonnes performances et guide de survie des installations de pompage

Ateliers – démonstrations

Quelques propriétés du vide stand A 10:30 – 13:15

La détection de fuites stand B 10:00 – 12:15 – 14:30

Le virtuel au service du vide stand C 09:30 – 12:45 – 15:30

* accès gratuit sur inscription