

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)*

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 Rocai 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

* accès gratuit sur inscription