



# Espaces de savoir et de partage pour les visiteurs

*Le laser sera l'un des thèmes des tables rondes de l'édition 2017.*

Comme chaque année l'EPHJ-EPMT-SMT nous rappelle que ce salon international de la sous-traitance est aussi un point de convergence d'experts et de spécialistes en tout genre. Bref, un endroit idéal pour se tenir au courant des dernières évolutions techniques et commerciales de l'industrie.





**V**oici l'aperçu des tables rondes et espaces de partage du salon EPHJ-EPMT-SMT. Les conférences se déroulent du mercredi 21 juin au vendredi 23 juin. Elles traitent de thèmes actuels, notamment dans les matériaux, l'impression 3D ou 4D, l'avenir de l'horlogerie, l'impression par laser 3D, la Health Valley et les convergences et pour terminer la semaine, l'organisateur propose une table ronde junior sur les métiers de demain dans l'horlogerie. Un cycle de conférence sur l'industrie 4.0 est aussi prévu le jeudi 22 juin.

### Matériaux nouveaux, horlogerie et plus si entente...

**Mercredi 21 juin de 10 à 12 heures** - Une montre, cela reste petit comparée par exemple à la carlingue d'un avion! Contrairement à d'autres secteurs, l'horlogerie est dans les faits peu gourmande en volumes, en ce qui concerne l'usage de matériaux. Elle n'est donc pas l'endroit idéal où se font recherches, développements ou grandes révolutions. Toutefois, depuis toujours, les horlogers se sont systématiquement aventurés vers les autres secteurs, l'ensemble des micro-techniques, voire les Medtech, mettant leurs historiques curiosités au service de leurs produits. Les emprunts de procédés, les transferts de technologies et les exploitations dérivées font donc partie des usages. Ainsi, fréquemment de nouveaux matériaux et alliages en provenance de l'automobile, du spatial, de l'aéronautique, ou de bien d'autres branches des industries de la précision, s'offrent des incursions en territoires horlogers. Certains s'y installent, à demeure, comme par exemple cet or rose qui, avant d'être une incontournable tendance dans la fabrication des boîtes de montre d'aujourd'hui, vient à l'origine de l'industrie dentaire. Autour de cette table ronde, une brochette d'intervenants brillants, des scientifiques, chercheurs, voire des professionnels de dépôts de brevets, sont réunis autour du journa-

liste horloger indépendant Joël A. Grandjean, rédacteur de Watchonista Magazine et modérateur du jour. La passion et la connaissance seront servies en réparties, en anecdotes, en fragments de vie. A ne pas manquer.

#### Intervenants :

- Paul Vahlé, Directeur commercial, Bangert Microtechnik AG
- Evelyne Vallat, Responsable de projets, Association Suisse pour la Recherche Horlogère (ASRH)
- Massoud Dadras, Expert matériaux au Laboratoire de la Science des matériaux et la fiabilité des composants du Centre Suisse d'Electronique et de Microtechniques SA
- Jean-Claude Bihl, PDG de Alliance Mim

### Impression 4D ? Impossible limite ?

**Mercredi 21 juin de 14h à 15h30** - Est-il possible d'aller au-delà de l'impression 3D ? Est-ce que l'impression 4D est un bluff ? Les meilleurs spécialistes du vivant et des matériaux débattent avec passion de la vie des productions 3D. Est-il possible de fabriquer des objets évolutifs ? Vont-ils pouvoir se mettre en forme tout seuls, grandir avec l'organisme, se structurer spontanément en réseaux de neurones fonctionnels ? Est-ce que la modélisation 4D est déjà une réalité ? Est-il temps de rejoindre cette révolution ? Industriels et chercheurs rentrent dans l'espace-temps, le temps d'un débat ou pour toujours ?

#### Intervenants :

- Marc Thurner, Fondateur de RegenHU
- Roland Logé, Professeur au laboratoire de métallurgie thermomécanique, rattaché à l'Institut des matériaux de l'EPFL
- Pierre Abeilhou, Ingénieur de recherche, Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales (CNRS) à Toulouse
- Denis Jabaudon, Professeur, Département des neurosciences fondamentales, Université de Genève (UNIGE), et Service de neurologie, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)



- Sébastien Martinerie, Ingénieur spécialisé en impression 3D au CHUV
- Irena Sailer, Prof. Dr. med. dent. Responsable Division Prothèse Fixe et Biomatériaux Clinique Universitaire de Médecine Dentaire
- *Modérateur* : Eric Rosset, Prof JES – Resp Master Research Unit – HEPIA –SGO – SST

## L'horlogerie suisse doit-elle revoir son modèle ?

**Mercredi 21 juin de 15h30 à 17h30** - L'horlogerie suisse vit incontestablement une période de remise en cause dont on ne connaît pas encore l'ampleur. Alors que les chiffres à l'exportation semblent de nouveau favorables, plusieurs analyses contradictoires s'affrontent sur son avenir. Reste la pertinence d'un modèle et d'un savoir-faire unique au monde qui a traversé toutes les crises avec succès. L'horlogerie suisse sortira-t-elle de nouveau par le haut en adaptant son modèle ? La question reste posée...

### Intervenants :

- Jean-Daniel Dubois, CEO, Vaucher Manufacture.
- Vincent Jatton, Directeur de l'Espace horloger à la Vallée de Joux
- Dominique Renaud, Maître horloger
- Luigino Torrigiani, Administrateur et co-fondateur Dominique Renaud SA
- Jules Boudrand, Expert du secteur horloger
- *Modérateur* : Valère Gogniat, Journaliste spécialiste de l'horlogerie de Le Temps



Pour en savoir plus sur la 3D et même la 4D, visitez l'EPHU EPMT SMT à Palexpo-Genève.

Source : JR Gonthier



Cette année l'avenir de l'horlogerie sera à nouveau évoqué dans une table ronde.

Source : TheWATCHES.tv SA





Source : TheWATCHES.tv SA

*Table ronde à l'EPHJ-  
EPMT-SMT 2016 consa-  
crée à l'attitude des jeunes  
suisses quant aux montres  
connectées.*



## Impression par Laser 3D : de la production à l'enseignement

**Jeudi 22 juin de 11h00 à 13h00** - Tout le monde a entendu parlé de l'impression 3D dans des domaines très divers (construction de machine, automobile, aérospatial, médical, dentaire, etc...). C'est la raison pour laquelle, l'impression 3D est considérée par beaucoup comme la prochaine révolution industrielle. Ces dernières années, l'impression 3D de pièces métalliques ne cessent de repousser les limites en terme de formes, propriétés des matériaux, matériaux utilisés etc... Cependant, cette technologie demande des compétences très particulières à tous les niveaux. Qu'en est-il réellement ? Pourquoi certaines industries suisses ont-elles investies et d'autres sont sur la retenue ? Où en est la formation ? Rendez-vous cette année avec des spécialistes industriels et de la formations de l'impression 3D pour un débat ouvert.

### Intervenants :

- Sylvain Hugon, Professeur, Heig-VD Yverdon.
- Cyril Guinchard, Maître d'enseignement au centre professionnel du nord vaudois, Ste-Croix.
- Alexandre Pfister, European Account Manager 3T RPD LTD.
- Jean-Daniel Schmid, Directeur et co-propriétaire La Manufacture CSC sàrl.
- Dominique Beuchat, CEO 3D Precision SA.
- David Fletcher, Business Development Manager de Cooksongold.
- *Modérateur* : Kilian Wasmer, EMPA

## Quelles convergences technologiques dans la Health Valley ?

**Jeudi 22 juin de 14h00 à 16h00** - Cette conférence organisée par la Fondation Inartis, cheville ouvrière de la Health Valley, a pour objectif de confronter les points de vues et d'ouvrir les réflexions sur la nécessité de travailler sur la cross-fertilisation dans le secteur de la medtech aujourd'hui.

### Intervenants :

- Alexander Schmitz, Investment Director chez Endeavour Vision
- Jean-Pierre Rosat, Fondateur du fonds d'investissement 4FO Venture Partners
- Aurélien Fauquex, CEO & Co-founder de Lambda Health System
- Matthias Kügele, Conseil en brevet pour le Cabinet Katzarov
- *Modératrice* : Juliette Lemaigen, Fondation Inartis

## Table ronde junior : Les métiers de demain dans l'horlogerie

**Vendredi 23 juin de 11h00 à 12h30** - L'avenir de l'horlogerie suisse intéresse tout particulièrement les jeunes qui ont choisi cette voie professionnelle. Cette table ronde leur est destinée. L'occasion de débattre autour de l'avenir des métiers horlogers, de leur sophistication et des enjeux de la connectique dans un univers très traditionnel qui ne cesse pourtant d'innover. L'avenir de l'horlogerie suisse, c'est aussi sa capacité à attirer de jeunes talents vers les métiers de demain.



### EPHJ-EPMT-SMT

c/o Palexpo SA, CP112, 1218 Grand-Saconnex  
Tél. 022 761 14 16, contact.ephj@ephj.ch, contact.epmt@ephj.ch  
ephj.ch