



IMPORTANCE
DE L'INDUSTRIALISATION
DANS L'HORLOGERIE



JOURNÉE D'ÉTUDE **JE2015** 16 SEPTEMBRE

SwissTech Convention Center EPFL. Lausanne • Suisse

Cette Journée d'Etude vous donnera un large aperçu du rôle de l'industrialisation dans les différentes phases nécessaires à la réalisation d'un produit: de la conception à la production, du plan au mouvement et, finalement, à la montre.

Différents thèmes comme, par exemple, les matériaux innovants ou les méthodes de calculs et d'analyses pour assister la conception ou l'industrialisation des produits, vous seront présentés par des écoles et des entreprises, vous permettant ainsi de suivre cette belle aventure qui, d'une idée sur un bout de papier, conduit à une merveille au poignet.

Vous découvrirez lors de cette journée des applications concrètes de notions théoriques, et les réussites industrielles qui en découlent au niveau des mouvements horlogers. Plusieurs conférences aborderont également la question de l'évolution historique de l'horlogerie, notamment dans son aspect industriel, et nous rappelleront que nous nous plaçons dans un courant dont nous sommes aujourd'hui les héritiers et qu'il nous incombe de le faire fructifier.

La conférence inaugurale nous rappellera, entre autres, les défis majeurs surmontés dans le passé, les défis qui nous attendent dans l'avenir et la place actuelle de l'horlogerie suisse face à la globalisation des systèmes de production.

Avant la dernière session, une place de choix sera consacrée à la remise des prix du Concours SSC de réglage 2015.

Nous espérons que cette Journée d'Etude sera, comme à son habitude, riche d'informations, mais également l'occasion d'échanges, de contacts et de débats fructueux.

ORGANISATION

Jean-Paul Girardin, Président Jean-Pierre Aebischer, Vice-président Enzo Fullin, Secrétaire Harald Jenny, Secrétaire permanent Xavier Durini, Trésorier Thierry Conus, Commission scientifique Marc Jobin, Commission scientifique Marco Valsangiacomo, Commission scientifique Cédric Veya, Commission scientifique

SSC

Tél. +41 32 720 50 79 Fax +41 32 720 57 51 info@ssc.ch, www.ssc.ch

DE LA CONCEPTION À LA PRODUCTION, IMPORTANCE DE L'INDUSTRIALISATION DANS L'HORLOGERIE

PROGRAMME | JOURNÉE D'ÉTUDE JE2015

Dès 7h30	Accueil
8h00-8h45	Assemblée générale de la SSC J ean-Paul Girardin
9h00	Ouverture officielle Jean-Paul Girardin
9 h 05	L'horlogerie suisse face à la globalisation des systèmes de production (1960-2015) Pierre-Yves Donzé – Osaka University
9 h 55	Optimisation de la fonction Lanternage par une approche industrielle Benoît Mudry – Patek Philippe
10 h 20	Pause
10 h 45	Analyse, synthèse et création d'échappements horlogers par la théorie des engrenages Olivier Laesser – EPFL, Instant-Lab (VMF jusqu'au 30.04.2014)
11 h 10	Conception d'un petit mouvement 9''' pour production à grande échelle avec des composants industriels, CAL SW1000 Kilian Eisenegger – Sellita Watch CO SA
11 h 35	Contrôle d'aspect - Proposition pour une mesure objective Matthieu Bippus, Yuri López de Meneses - Haute Ecole Arc
12 h 00	Repas
14 h 00	L'essor de l'industrialisation horlogère Grégory Gardinetti, Dominique Fléchon – Fondation de la Haute Horlogerie
14 h 25	Le rôle de l'analyse sensorielle dans l'industrialisation horlogère Julien Jaffré – ROLEX SA / Léri Morin-Audebrand – Manufacture des Montres ROLEX SA
14 h 50	Matériaux organiques et COV dans les montres. Une application inédite de l'analyse de l'air ■ Thierry Zesiger – Laboratoire Dubois SA
15 h 15	Pause
15 h 50	Remise des prix du Concours SSC 2015
16 h 15	L'hybridation du silicium: vers une simplification de l'intégration de composants silicium dans les mouvements horlogers Olivier Dubochet – CSEM SA
16 h 40	Swatch Sistem 51 Thierry Conus – ETA SA, Manufacture Horlogère Suisse
17 h 05	Clôture officielle Jean-Paul Girardin
Dès 17 h 15	Vin d'honneur

INFORMATIONS PRATIQUES

JOURNÉE D'ÉTUDE **JE2015**16 SEPTEMBRE

Finance d'inscription

Membres SSC CHF 220.-Non-membres CHF 320.-Membres étudiants CHF 80.-

Inscription en ligne possible depuis notre site www.ssc.ch

Délai d'inscription

26 août 2015

Lieu

The SwissTech Convention Center

Quartier Nord de l'EPFL Route Louis-Favre 2, CH-1024 Ecublens www.tstcc.ch

Trajet

Nous vous recommandons d'utiliser les transports publics.

De la gare de Lausanne

M2 (direction Croisettes) jusqu'à l'arrêt Lausanne-Flon (1 min.). Au Flon, prendre le M1 direction Renens-Gare jusqu'à la station EPFL. L'arrêt EPFL se trouve devant le SwissTech Convention Center.

De la gare de Renens

M1 (direction Lausanne-Flon) jusqu'à l'arrêt EPFL.

En voiture

Par l'autoroute, suivre la direction «Lausanne-Sud», sortie «EPFL». Des places de parc payantes à l'usage des visiteurs se trouvent sous l'Esplanade, ainsi que le long de l'avenue Piccard.

Navettes SSC

De Renens au SwissTech Convention Center

Bus 1 – départ à 8 h 20 Bus 2 – départ à 8 h 40 Lieu de départ : sur l'arrêt des Transports lausannois «Renens CFF Sud Nord, lignes 31, 32, 33»

Copyright

Afin de préserver les droits d'auteurs, il est formellement interdit de filmer, photographier ou enregistrer les conférences.





































































