

**JE
2014**

Journée d'Etude

SwissTech Convention Center

Lausanne, Suisse 17/09/2014

SSC

Société Suisse
de Chronométrie

Les vecteurs
de l'innovation horlogère

matériaux conception calculs



Journée d'Etude

SwissTech Convention Center

Lausanne, Suisse **17/09/2014**

JE 2014

Nous ne doutons pas que le thème suscitera grand intérêt et curiosité, avec du potentiel d'influence sur l'avenir, les avancées technologiques mettant en ébullition les « think tank » des entreprises.

La conférence inaugurale nous fera rêver en nous emmenant dans l'espace. Après le retour sur terre nous aborderons le domaine des matériaux, nous découvrirons un quantième singulier et avant la pause de midi nous ferons le point sur la caractérisation acoustique.

Pour commencer la session de l'après-midi, le SwissTech Convention Center qui nous accueille, va livrer ses secrets et ses perspectives d'avenir. Nous aborderons ensuite les contrôles visuels et les prédictions de fonctionnement en conception.

Avant la dernière session consacrée à l'organe régulateur seront remis les prix du Concours SSC de Réglage.

Comme à son habitude, cette Journée d'Etude est également une excellente opportunité d'échanges et de contacts que nous espérons riches et amicaux.

Malgré les efforts pour la course à la précision et sa mesure, vous vous rendrez compte, en fin de Journée d'Etude, que l'écoulement du temps n'aura pas eu la même durée tant les sujets présentés auront su vous captiver, merci pour votre participation et bonne Journée d'Etude.

Organisation

Jacques Baur, Président

Jean-Pierre Musy, Vice-président

Sergio Valceschini, Secrétaire

Philippe Gurtler, Trésorier

Daniel Bolognesi, Commission scientifique

Jean-Pierre Burki, Commission scientifique

Frédéric Maier, Commission scientifique

Frédéric Oulevey, Commission scientifique

SSC

Jaquet-Droz 1, CH-2002 Neuchâtel

Tél +41 32 720 50 79 Fax +41 32 720 57 51

info@ssc.ch / www.ssc.ch

Programme

dès 7 h 30	Accueil	
8h00-8h45	Assemblée générale de la SSC	
9h00	Message de bienvenue du Président	Jacques Baur
9h05	Voyages dans l'espace et dans le temps	Claude Nicollier
9h50	CERACHROM, la maîtrise de la couleur dans les céramiques horlogères	Olivier Pujol, Rolex SA
10h15	Pause	
10h45	Caractérisation des paramètres de fluage des composants UV-LiGa à l'aide d'une optimisation paramétrique	Grégoire Genolet, Mimotec SA et Roberto Rossetti, CADFEM
11h10	Montre à dixième septentrional	Yu Fu, Tianjin Seagull Watch Group Co. Ltd.
11h35	Caractérisation acoustique d'un composant horloger au moyen de la vibrométrie à effet Doppler	Jean-Daniel Lüthi, Haute Ecole Arc Ingénierie
12h00	Repas	
14h00	EPFL SwissTech Convention Center, une plateforme du futur et de niveau mondial pour des conférences et échanges scientifiques	André Schneider, EPFL
14h25	Acquisition et Optimisation des contrôles visuels	Anne-Sophie Guerra, Timelab
14h50	La prédiction du fonctionnement des conceptions horlogères	Nicolas Burrige et Tiavina Niaritsiry, Audemars Piguet
15h15	Pause	
15h50	Remise des prix du Concours SSC 2014	
16h15	Un nouveau régulateur mécanique pour une réserve de marche exceptionnelle	François Barrot, CSEM SA et Takahiro Hamaguchi, Vaucher Manufacture Fleurier SA
16h40	IsoSpring : vers la montre sans échappement	Simon Henein, EPFL - STI - IMT - INSTANT-LAB
17h05	Clôture officielle	Jacques Baur
dès 17h15	Vin d'honneur offert par MIMOTEC SA	

Informations pratiques

17 septembre 2014

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 2014

Lieu The SwissTech Convention Center
EPFL
Rue Louis-Favre
CH-1015 Lausanne/Ecublens
www.tstcc.ch

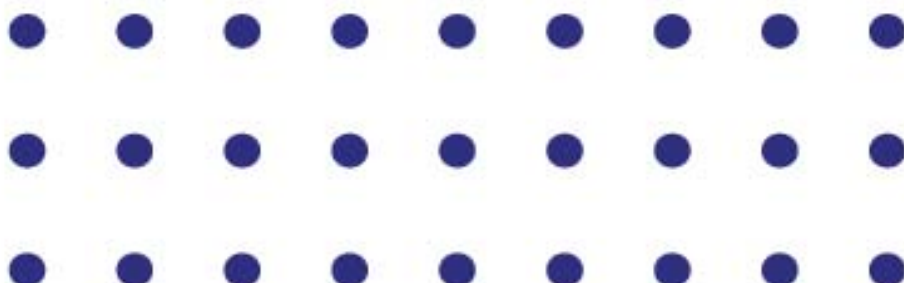
Trajet Nous vous recommandons d'utiliser les transports publics (train, métros M1 ou M2). De plus, un service de navettes SSC est mis en place spécialement pour les participants à notre Journée d'Etude.

Navette SSC de Renens au SwissTech Convention Center Bus 1, départ à 8h20
Bus 2, départ à 8h40
Lieu de départ: sur l'arrêt des Transports Lausannois « Renens CFF Sud Nord », lignes 31, 32, 33

Transports publics

depuis Renens Ligne M1, direction Lausanne-Flon, jusqu'à l'arrêt EPFL. L'arrêt EPFL se trouve devant le SwissTech Convention Center.

depuis Lausanne Trains à destination de Renens (5 minutes de trajet) puis prendre le M1 direction Lausanne-Flon jusqu'à l'arrêt EPFL.



Sponsors



ROLEX

VACHERON CONSTANTIN

Manufacture Horlogère. Genève, depuis 1755.

TISSOT

SWISS WATCHES SINCE 1853

PATEK PHILIPPE
GENEVE

AUDEMARS PIGUET
Le Brassus



PRECISION ENGINEERING AG

Laboretoire
Dubois

mps

YIMELAB



LA SEMEUSE
LE CAFÉ QUE L'ON SAVOURE



atokaipa

BLOSCHE



Cartier
HORLOGERIE

50th Anniversary
CENTREDOC

Emile Chouriet
GENEVE

CompliTime

Haute Horlogerie
Conseil, développement, fabrication de prototypes et petites séries



DIXI
polytool

GENERALE
RESSORTS
Groupe Acrotec

K I F
Acrotec

HORLYNE
Les métiers de l'horlogerie

IWC
SCHAFFHAUSEN

METALLO
TESTS

P&TS
INTELLECTUAL PROPERTY

PKGROUP

SELLITA
Le fabricant des chronométriers

TITONI
OF SWITZERLAND

VALGINE

Mimotec SA
Morceaux pour grandes idées

EN FLEURET HARRY FAURE

Avec le soutien de

vaud.ch
RÉGION DU LÉMAN