

## Informations Générales

**Lieu:** HEIG-VD

Auditoire F01

Route de Cheseaux 1

CH – 1400 Yverdon-les-Bains

**Information:** A. Boisset - Secrétaire ASTT +41 22 302.59.26  
[secretariat@astt-romande.ch](mailto:secretariat@astt-romande.ch)

**Frais de participation:** 60.-, à régler sur place  
(repas, collations compris)

Pour mieux pouvoir organiser la conférence, merci de vous inscrire  
AVANT LE 10 NOVEMBRE sur :

[www.astt-romande.ch](http://www.astt-romande.ch)

**Ou par mail:**

**[secretariat@astt-romande.ch](mailto:secretariat@astt-romande.ch)**

**ASTT**

Association Suisse de Traitement  
Thermique des Matériaux



Schweizerische Gesellschaft  
für Oberflächentechnik  
Société Suisse de Traitement  
de Surface

TREIZIEME RENCONTRE ROMANDE INTERASSOCIATIONS

**SurfTherm 2017**

« [R]évolutions en micromécanique  
et en horlogerie »

**16 novembre 2017  
9h – 16h30**

**HEIG-VD, Yverdon-les-Bains**

## « [R]évolution en micromécanique et en horlogerie »

16 novembre 2017 – HEIG-VD – Yverdon-les-Bains

### Programme

**8 h 45 Accueil - Café**

**9 h 15 Bienvenue au nom des associations**

**9 h 20 Présentation de l'HEIG-VD**

Guido FROSIO, Randoald MÜLLER – HEIG-VD

**9 h 35 « La trempe sel dans une installation modulaire CODERE »**

Philippe WARTER – CODERE S.A.

**10h15 « Homologation et caractérisation des changements de propriétés de surface »**

Philippe GIRARDIN – METALLO-TESTS S.A.

**10h50 « Courbes terminales de ressorts spiraux formés à tiède »**

Dominique LAUPER – PRECISION ENGINEERING AG

**11h25 « Le laser : un outil multifonctions pour la micro fabrication »**

Arnaud ZOUBIR - ALPHANOV

**12h15 Repas**

**14 h « Du continu au femto-seconde, Quelle technologie laser pour quelles applications? »**

Christophe MORLOZ, Emeric VERWAERDE – LASER CHEVAL

**14H35 Déposition métallique par voie galvanique et/ou chimique sur alliage de titane, Quels intérêts? »**

Jacques OSOWIECKI – ATELA S.A.

**15 h 10 « Traitement de surface par implantation ionique »**

Christian SPOERL – IDONUS Sarl

**15 h 45 « Le titane dans tous ses états pour l'horlogerie »**

Olivier PIOTROWSKI – TITANIUM ENGINEERING S.A.

**16 h 20 Clôture**