

Programme de la Journée Technique

Traitements de Surface en Microtechnique

19 mai 2016

- 08:15 **Café de bienvenue / Inscription**
- 09:00 **Revêtements nanostructurés innovants à large champ d'applications en microtechnique (F)**
Dr Oksana Banakh, Haute Ecole Arc Ingénierie, La Chaux-de Fonds
- 09:30 **Modification de procédés de Nickel chimique à l'aide de méthodes de mesures électrochimiques (D)**
Dr Mathias Schnippering, RIAG Oberflächentechnik AG, Wängi TG
- 10:00 **Pause-café et visite de l'exposition**
- 10:30 **Revêtements de métaux nobles blancs pour applications décoratives (D)**
Erich Arnet, Umicore, Schwäbisch Gmünd D
- 11:00 **Les bains de bronze avec additifs de gélatine (F)**
Dr Charline Meudre, Université de Franche-Comté, Besançon F
- 11:30 **Revêtements de parylène : couches conformes avec des propriétés exceptionnelles (D)**
Dr Michael Ewart, APM Technica AG, Heerbrugg
- 12:00 **Repas de midi**
- 13:30 **L'usinage photochimique (PCM – Photo chemical machining) (F)**
Julien Duvillet, CMT Rickenbach SA, La Chaux-de-Fonds
- 14:00 **Anodisation de l'aluminium et ses alliages pour l'industrie (F)**
Dr Cédric Frantz, Empa, Thun
- 14:30 **Traitement plasma à basse pression pour une amélioration de l'adhésion des revêtements (D)**
Dr Matthias Bess, Pink GmbH, Wertheim D
- 15:00 **Apéro et visite de l'exposition**
- 15:30 **Revêtements pour composants complexes : production de micro- et nanostructures et leur caractérisation (D)**
Sina Göhl-Gusenleitner, SuSoS AG, Dübendorf
- 16:00 **Analyse de surface locale dans le domaine du nanomètre (D)**
Dr Roland Hauert, Empa, Dübendorf
- 16:30 **Caractérisation de couches d'or à l'aide de la microgravimétrie à Crystal de Quartz (QCM) (D)**
David Ziltener, Tribotron AG, St. Gallen
- 17:00 **Apéro**
- 17:30 **Assemblée Générale de la SST (voir programme séparé)**