

## Programme de la Journée Technique

7 mai 2024

L'industrie en dialogue avec la recherche :

### présentation de nouveaux développements dans les procédés électrochimiques

- 08:45 **Café de bienvenue / Inscription**
- 09:30 **An ecological electropolishing method for “3D printed” manufactured titanium parts (E)**  
Dr. Pierre-Antoine Gay, HES-ARC, La Chaux-de-Fonds
- 10:00 **Chromage dur à partir de chrome trivalent, une avancée majeure pour les applications industrielles les plus sévères ? (F)**  
M. Jérôme Frayret, INEOSURF, Grabels (F)
- 10:30 Contribution courte de 5 minutes :  
**Towards correct measurements of hardness and elastic modulus of surface coatings**  
Dr. Philippe Renaud, Anton Paar TriTec SA, Corcelles
- 10:40 **Pause-café et visite de l'exposition**
- 11:10 **Chrome hexavalent, gestion des bains et des effluents ; perspectives et état des lieux (F)**  
M. Patrick Raetzo, Parsec (Procédés Applications Recherche Services Electrochimiques), Genève
- 11:40 Présentation et discussion concernant le nouveau groupe de travail SGO-SST :  
**Electrochemical processes in Switzerland – perspectives and challenges. What future awaits?(E)**  
Dr. Noémie Ott, OST – Fachhochschule Ostschweiz, Buchs
- 12:10 **Repas de midi**
- 13:30 **Assemblée générale de la SGO-SST**
- 14:30 **Power Semiconductor Components Assembly by Thermocompression of Porous Electrochemical Copper Films (E)**  
Prof. Jean-Yves HIHN, Université Franche-Comté UTINAM, Besançon (F)
- 15:00 **L'influence d'un revêtement PEO sur la dégradation des vis résorbables en Mg pour les applications orthopédiques (D)**  
Dr. Romi Marek, FHNW – Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz
- 15:30 **Apéritif et visite de l'exposition**
- 16:00 **Fonctionnalisation de surface par plasma, électrons et UV (D)**  
Dr. Sonja Neuhaus, FHNW – Fachhochschule Nordwestschweiz, Windisch
- 16:30 **Nettoyage et passivation de pièces complexes avec des cavités et des capillaires par la technologie de la pression sous vide (D)**  
M. Fabio Cordaro, SBS Ecoclean GmbH, Frankfurt am Main (D)
- 17:00 **Conclusion**