

Programme de la Journée Technique

15 mai 2025

Procédés de traitement de surface électrochimique plus durables

- 08:45 **Café de bienvenue / Inscription**
- 09:30 **Simulation-based optimization of electrochemical coating processes (E)**
Dr. Sven Friedel, COMSOL Multiphysics GmbH, Zürich
- 10:00 **Procédé de dispersion chimique du nickel – simplifié, optimisé et durable (D)**
M. Alfadil Mohammedbrhan, RIAG Oberflächentechnik AG, Wängi
- 10:30 **Pause-café et visite de l'exposition**
- 11:00 **Le PECM, un procédé vertueux en capacité de fonctionnaliser des surfaces (F)**
Dr. Stéphane Guerin, Antoine Gidon, CETIM, St-Etienne, France
- 11:30 **^{AAA}COAT : une option économe en ressources pour couches galvaniques et anodisées (D)**
Dr. Roman Fuchs, FME GmbH – Fuchs Materials Engineering, Neuhausen am Rheinfall
- 12:00 **Repas de midi**
- 13:30 **Assemblée générale de la SGO-SST**
- 14:30 **Cyanides-free electrolytes for metal coatings : basic principles, recent developments and future trends (E)**
Prof. Jean-Yves HIHN, UTINAM, Université Franche-Comté, Besançon, France
- 15:00 **Récupération neutres en CO₂ de métaux précieux (Au, Ag, Pt, Pd, etc.) à partir de matières solides et de liquides (D)**
M. Markus Markfort, Remandis PMR, Moerdijk, Netherland
- 15:30 **Apéritif et visite de l'exposition**
- 16:00 **Novel approach for dye insertion and stabilization in responsive mesoporous layer for sensor and display applications (E)**
Dr. Xavier Bulliard, Centre Suisse d'Electronique et Microtechnique, CSEM SA, Neuchâtel
- 16:30 **Applications of micro- and nanomechanical methods for characterization of hardness, elastic modulus and adhesion of Li-ion electrode coatings (E)**
M. Virgile Favre, Anton Paar TriTec SA, Corcelles
- 17:00 **Conclusion / discussion avec le groupe de travail SGO-SST**