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 & Quentin Orecchioni, UTINAM, Université Marie & Louis Pasteur, Besançon, France

15:00 **Récupération neutres en CO_2 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**