

Programme de la Journée Technique

1^{er} septembre 2021

Traitements de surface adaptés aux pièces métalliques AM

- 08:45 **Café de bienvenue / Inscription**
- 09:20 **Conférence invitée : Electropolishing and anodizing of AM structures (E)**
Dr. Clément Cremmel, KKS Ultraschall AG, Steinen
- 09:50 **Impression 3D & finition de surface pour les composantes de fréquence radio (F)**
M. Mathieu Billod, Swissto 12, Renens
- 10:20 **Pause-café et visite de l'exposition**
- 10:50 **Finition de surface AM avec accent sur la tribofinition et le grenailage (D)**
M. Daniel Müller, Rösler Schweiz AG, Kirchleerau
- 11:10 **Processus de passivation – nouvelle interprétation avec deconex® MT41 (D)**
M. Martin Leuenberger, Borer Chemie AG, Zuchwil
- 11:30 **Tribofinition des pièces AM (F)**
M. Stéphane Chagnard, ABC SwissTech, La Chaux-de-Fonds
- 11:50 **Développement d'un procédé d'électropolissage de pièces d'aciers inoxydables 316 L élaborées par fabrication additive : du laboratoire à l'échelle pilote (F)**
Prof. Jean-Yves Hihn, Université de Franche-Comté, Besançon (F)
- 12:20 **Repas de midi**
- 13:30 **Assemblée générale de la SGO-SST**
- 14:30 **Microfabrication additive de métal par électrodéposition localisée : un élargissement de la palette des matériaux (D)**
Dr. Patrik Schürch, Exxadon AG, Glattbrugg
- 15:00 **Caractérisation électrochimique locale de matériaux présentant des surfaces rugueuses et hétérogènes (D)**
Dr. Noemie Ott, Empa Dübendorf, Dübendorf
- 15:30 **Apéritif et visite de l'exposition**
- 16:00 **Le titane pour la fabrication additive : état de la poudre et son impact sur le produit final (D)**
Dr. Roman Heuberger, RMS Stiftung, Bettlach
- 16:30 **Contrôle des surfaces métalliques AM (D)**
Dr. Matthias Hirsch, Oerlikon Surface Solutions AG, Balzers
- 17:00 **Conclusion**