

■ Organisation

Inscription : Secrétariat SGO-SST
Barbara Lauber & Sonja Schaub
Route Principale 62
1642 Sorens
Tel : 032 653 18 66
admin@sgo-sst.ch / www.sgo-sst.ch

Call for Papers

■ Conférences

Durée des exposés : 25 min et 5 min de discussion

Veuillez annoncer vos contributions avec mention du titre, une brève description et le nom du conférencier à l'adresse ci-dessus.

Délai d'inscription : 16 janvier 2026

Un résumé d'une page par exposé sera distribué avec le programme aux participants des Journées Techniques.

Les conférenciers seront priés d'envoyer d'ici fin mars un résumé d'une page maximum au secrétariat de la SST (par e-mail en format pdf ou word).

Les langues pour les conférences sont le français ou l'allemand (évent. l'anglais)

■ Exposition

Cette année, la SST offre à nouveau la possibilité aux entreprises d'exposer leurs produits aux participants à la journée technique.

Des renseignements détaillés peuvent être obtenus au :

Secrétariat de la SST :
Barbara Lauber & Sonja Schaub
Tel: 032 653 18 66
admin@sgo-sst.ch
www.sgo-sst.ch

La Société Suisse pour le Traitement de Surface (SGO-SST) a pour but principal la présentation de nouvelles technologies et la promotion/dissémination de l'innovation dans le domaine des traitements/ fonctionnalisation de surface au niveau industriel.

Les industries de traitement de surface électrochimique, incluant les entreprises membres de la SGO-SST, sont de plus en plus confrontées aux défis de la durabilité, de la raréfaction des ressources, de la concurrence entre procédés de revêtement et du renforcement des réglementations en matière de santé et d'environnement. Cela affecte tous les secteurs allant des transport/construction métalliques jusqu'à la microtechnologie et l'électronique, le stockage et de la gestion de l'énergie, les dispositifs médicaux, les capteurs et la fabrication additive.

Mais ces défis peuvent également offrir des opportunités uniques de développement de nouveaux procédés pour s'assurer une position renforcée sur les marchés. Il s'agit notamment d'anticiper en proposant des alternatives à l'utilisation de substances chimiques dangereuses et de proposer de nouveaux concepts avec des étapes de processus simplifiées, une consommation d'énergie plus faible et une utilisation réduite des ressources naturelles.

La journée technique 2026 de la SGO-SST vise donc à offrir la possibilité aux entreprises de rencontrer des experts de différentes organisations d'enseignement supérieur (hautes écoles spécialisées suisses, ETHZ/EPFL/Empa, start-ups ou instituts étrangers). Un des buts principaux de cette manifestation, en collaboration avec l'association NTN "Surface innovante", est de fournir une plateforme de discussion et d'échange d'expériences entre participants, conférenciers et exposants, de consolider le réseau de la SGO-SST par l'identification d'expertises et de possible synergies entre les participants.

■ Thèmes

A) Nouvelle génération de surfaces durables en relation avec les objectifs de l'ONU pour une industrie à zéro émission nette et de la transition énergétique :

- Remplacement des substances critiques dans les processus électrochimiques de traitement de surface (en mettant l'accent, mais pas uniquement, sur les processus de remplacement des composés PFAS).
- Réduction de la consommation énergétique lors de la production (cycle fermé, automatisation, ...)
- Procédés électrochimiques de recyclage/récupération des métaux
- Dépôt de systèmes de revêtement intelligents et multifonctionnels pour améliorer, par exemple, la protection contre la corrosion, l'autolubrification, la conductivité électrique, la résistance mécanique ou agissant comme capteur (pH, T, molécules)

B) Présentations plus générales d'activités de recherche en traitement électrochimiques concernant les thèmes mentionnés et menées par les hautes écoles suisses (EPF, Uni, HES) et les spinoffs/start-ups.

C) Présentations de méthodes avancées de caractérisation des propriétés surfaces pour la qualification des nouveaux revêtements.



Call for Papers

Journée technique 2026

Procédés de traitement de surface électrochimiques respectueux de l'environnement

**12 mai 2026
Tissot Arena, Bienne**

En collaboration avec:

