



JOURNÉE DE FORMATION

FONCTIONNALISATION DE SURFACE : COMPRENDRE ET EXPÉRIMENTER

Présentation et expérimentation de la fonctionnalisation de surfaces pour des applications industrielles. Les experts proposeront plusieurs procédés mécaniques pour améliorer la tenue à la fatigue, favoriser le glissement ou encore rendre les surfaces hydrophobes. Les surfaces ainsi modifiées pourront être caractérisées par microscopie confocale et interférométrie.

Organisé par : _____ Avec la participation de _____



DÉTAILS PRATIQUES

 **Mardi 15 septembre 2026**

Accueil : dès 8h00

Début : 8h30

Fin : 17h00



Cette journée de formation est offerte par le Technopôle et Politechno. Le repas de midi est offert.



Maximum 30 participants



Inscription obligatoire :
[www.technopole1450.ch/
fonctionnalisation-de-surfaces/](http://www.technopole1450.ch/fonctionnalisation-de-surfaces/)



Technopôle de Sainte-Croix
Rue du Progrès 31
1450 Sainte-Croix
www.technopole1450.ch
info@technopole1450.ch



AU PROGRAMME

Aspects théoriques

Focus sur les technologies de finition des surfaces

Martin Jay | Politechno

Impact des post-traitements sur les pièces issues de la fabrication additive

Randoald Müller | HEIG-VD

Le laser femtoseconde, procédé durable pour l'usinage et la fonctionnalisation de surfaces.

Nicolas Compere | Manutech USD

Monitoring des procédés de texturation de surface et polissage

Serge Carras | Altimet



Ateliers pratiques et visite du Technopôle

Atelier pratique en tribofinition

Martin Jay | Politechno

Laser femtosecondes : exemple d'applications multi-matériaux et multi-échelles

Nicolas Compere | Manutech USD

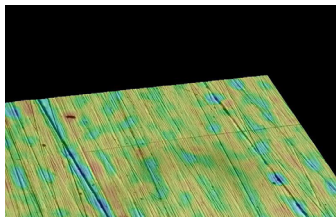
Mise en œuvre de la technologie confocale chromatique pour la mesure de rugosité

Ulysse Mathelin | Altimet



Découverte des projets d'impression 3D et visite

Hélène Mazerolle | Technopôle de Sainte-Croix



Programme détaillé et inscription :
<https://www.technopole1450.ch/fonctionnalisation-de-surfaces/>

