Interreg
Cofinancé par l'Union Européenne
Medegefinancierd door de Europese Unie
France - Wallonie - Vlaanderen
CrossS3
TECH4FAB-Cross S3

Atelier de démonstration

Mise en forme de matériaux par stéréolithographie (SLA)

7 décembre 2026 | Campus Universitaire de Maubeuge, Bd Charles de Gaulle, 59600 Maubeuge

09h00	**Accueil et introduction générale** • Mot de bienvenue de l'UPHF • Présentation des objectifs du projet et de la coopération transfrontalière *CRIBC – Coordination Tech4Fab-CrossS3*
09h10	**Panorama de la mise en forme par stéréolithographie** 1. La lumière comme outil, la céramique comme matériau : L'impression 3D des céramiques par Digital Light Processing - *CRIBC* 2. Fabrication de céramiques fonctionnelles par SLA – *UPHF* 3. Du master polymère imprimé par LCD sur machine à faible CAPEX à l'outillage en nickel de haute qualité par électroformage – *Sirris*
10h10	**Présentation industrielle – 3DCeram** • Maxence Bourjol et Eric Louradour – *3DCeram, Limoges, France*
10h30	**Pause-café / Networking** • Échanges libres entre les participants et les partenaires du projet
11h00	**Visite guidée du laboratoire Ceramaths** • Imprimante C101 Easy Lab : démonstration accompagnée par 3DCeram • Déliantage et frittage • Présentation de pièces produites par les partenaires Tech4Fab CrossS3
12h00	**Standing lunch** • Déjeuner et clôture de l'atelier

Interreg
Cofinancé par l'Union Européenne
Medegefinancierd door de Europese Unie
France - Wallonie - Vlaanderen
CrossS3
TECH4FAB-Cross S3

Demonstratieworkshop

Materialen vormgeven met stereolithografie (SLA)

7 december 2026 | Campus Universitaire de Maubeuge, Bd Charles de Gaulle, 59600 Maubeuge

09h00	**Onthaal en algemene inleiding** • Welkomstwoord van UPHF • Voorstelling van de projectdoelstellingen en de grensoverschrijdende samenwerking *CWOBKN – Coördinatie Tech4Fab-CrossS3*
09h10	**Overzicht van materiaalvormgeving via stereolithografie** 1. Licht als gereedschap, keramiek als materiaal: 3D-printen van keramiek via Digital Light Processing – *CWOBKN* 2. Vervaardiging van functionele keramiek via SLA – *UPHF* 3. Van een LCD-geprinte polymeermaster op een machine met lage CAPEX tot hoogwaardig nikkelgereedschap via elektroformeren – *Sirris*
10h10	**Industriële presentatie – 3DCeram** • Maxence Bourjol en Eric Louradour – *3DCeram, Limoges, Frankrijk*
10h30	**Koffiepauze / netwerken** • Informele gesprekken tussen de deelnemers en de projectpartners
11h00	**Rondleiding door het Ceramaths-laboratorium** • C101 Easy Lab-printer: demonstratie begeleid door 3DCeram • Bindmiddelverwijdering en sinteren • Presentatie van onderdelen vervaardigd door de Tech4Fab CrossS3-partners
12h00	**Staande lunch** • Lunch en afsluiting van de workshop