



Techniques innovantes de mise en forme 3D et de frittage des matériaux céramiques

Mercredi 7 juin 2017

Porte de Mons (dite Maison Folie)

Place Vauban

59600 Maubeuge



PROGRAMME

Mercredi 7 juin 2017

09:30 – 10:00 *Accueil des participants / Café*

10:00 – 10:10 *Accueil de Monsieur le Maire de Maubeuge et de la Présidence de l'UVHC*

10:10 – 10:25 Présentation générale du projet Tech2Fab (Interreg V – FWVL)
Maryse Demuynck - Belgian Ceramic Research Centre – Mons

10:25 – 10:45 Evolution technologique du frittage
Maryse Demuynck - Belgian Ceramic Research Centre – Mons

10:45 – 11:05 Frittage par micro-ondes
Anthony Thuault - Laboratoire des Matériaux Céramiques et Procédés Associés – Maubeuge

11:05 – 11:35 Field Assisted Sintering Techniques – SPS et frittage flash
Jean-Pierre Erauw - Belgian Ceramic Research Centre – Mons

11:35 – 11:55 Développement des applications industrielles du chauffage par micro-ondes
Etienne Savary – Innovonde

12:25 – 14:00 *Déjeuner à la Mairie de Maubeuge (salle Jean Jaurès)*

14:00 – 14:20 Procédés de prototypage appliqués aux céramiques
Fabrice Petit - Belgian Ceramic Research Centre – Mons

14:20 – 14:40 Stéréolithographie
Jean-Christophe Hornez - Laboratoire des Matériaux Céramiques et Procédés Associés – Maubeuge

14:40 – 15:00 Fabrication hybride
Enrique Juste - Belgian Ceramic Research Centre – Mons

15:00 – 15:20 Frittage sélectif par laser (SLS) – Fusion sélective par laser (SLM)
Dorian Deschuyteneer - Belgian Ceramic Research Centre – Mons

15:20 – 15:40 Fabrication additive de substituts osseux
Grégory Nolens - Cerhum – Liège

15:40 – 15:50 Pôle de compétitivité Matikem / Procédé innovant M.O.L.I.N.A
Frédéric Merle - Matikem

15:50 – 16:00 Faciliter la mise en réseau des acteurs de la fabrication additive
David Ferron - Club Impression 3D et fabrication additive Hauts-de-France

16:00 – 16 :20 FabLab : Just Make It !
Anthonin Demarbaix – Faculté Polytechnique de Mons

16:50 – 17:50 *Visite plateformes frittage par micro-ondes et impression 3D (stéréolithographie)*
LMCPA - Pôle Universitaire de Maubeuge, boulevard Charles de Gaulle, 59600 Maubeuge - France
ou

17:20 – 18:20 *Visite plateformes frittage SPS et flash, mise en forme additive (SLS, SLM) et hybride*
BCRC - 4, avenue du Gouverneur Cornez, 7000 Mons - Belgique