



5^{ÈMES} RENCONTRES CONSACRÉES À L'IMPRESSION 3D DES CÉRAMIQUES

Le 3 décembre 2025, à Limoges

3DCERAM

NANOE

NOVADDITIVE



Les 5^{èmes} rencontres consacrées à l'impression 3D des céramiques auront lieu à Limoges dans les locaux de 3DCERAM le 3 décembre 2025, jour de la fête internationale de l'impression 3D. Cette journée a pour vocation d'échanger sur les avancées scientifiques et technologiques de ces procédés céramiques. Elles sont organisées conjointement par le GFC, NANOE, 3DCERAM, NOVADDITIVE et le Pôle Européen de la Céramique.

Les contributions sous forme de **poster** sont les bienvenues et une **visite de 3DCERAM** est proposée le Mardi 2 décembre de 18 h à 19 h.

Programme

Accueil : 8 h – 8 h 30

Mot d'accueil des organisateurs : 8 h 30-8 h 45

Session 1 : 8 h 45 – 9 h 45

- 8 h 45 – 9 h 05. *3D printing of ceramic glass*. **Ines LAURENT**, IRCER
- 9 h 05 – 9 h 25. *Additive manufacturing by dynamic molding of a hydroxyapatite Cranio-Maxillo-Facial bone repair with hierarchical porosity: characterization and sintering optimization*. **Maéna GALERON**, CIRIMAT
- 9 h 25 – 9 h 45. *Multi-matériaux céramique-metal par Extrusion 3D : étude et modélisation du procédé de frittage*. **Elsa NOUGUIER**, SIMAP

Conférence invitée : 9 h 45 – 10 h 45

- *Panorama de la fabrication additive en France*, **Jean-Daniel PENOT**. France Additive

Pause-café et **Posters** : 10 h 45 – 11 h 15

Session 2 : 11 h 15 – 11 h 55

- 11 h 15 – 11 h 35. *Co-impression et cofrittage de ferrites pour optimisation des performances de noyaux magnétiques*, **Marine BROCHETON**, CEA Le Ripault (mise en œuvre) / **Jordan LACORNE**, CEA LITEN (modélisation du frittage).
- 11 h 35 – 11 h 55. *Fabrication additive de SiC pour applications nucléaires*, **Frédérique BOURLET**. CEA Saclay

Pause déjeuner 12 h 00 – 13 h 30

Session 3 : 13 h 30 – 14 h 45 Posters

Session 4 : 14 h 45 – 15 h 45

- 14 h 45 – 15 h 05. *Impression 3D de matériaux haute température*, **Louise SEVIN**, ONERA
- 15 h 05 – 15 h 25. *Utilisation des matériaux céramiques issues de procédés de fabrication additive dans des instruments d'observation de la terre : bilan des essais de caractérisation et des développements*. **Philippe GRASSET**, Thales
- 15 h 25 – 15 h 45. *Selective Acoustic Sintering, from powders to ceramic parts in one single step*, **Marine BERTUCCHI**. Aithra

Clôture de la journée : 16 h