



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

3 DEC. 2024
À TARBES

3DCERAM.

NANOE

NOVADDITIVE
WE PRINT CERAMICS



Les 4^{èmes} rencontres consacrées à l'impression 3D des céramiques auront lieu à Tarbes dans les locaux de l'Université de Technologie Tarbes Occitanie Pyrénées (anciennement ENIT) le 3 décembre 2024, 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, avec en plus un focus sur la thématique de l'Espace. 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 NOVADDITIVE** est proposée le Lundi 2 décembre de 18 h à 19 h, suivie d'un cocktail (sur inscription).

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. *Optimisation de l'impression 3D par stéréolithographie d'implants osseux en hydroxyapatite biosourcé et bioverre.* **Nicolas SOMERS**. GREEnMat (Univ. Liege)
- 9 h 05 – 9 h 25. *Fabrication additive directe et indirecte à partir de simulants de régolithe lunaire pour applications sur de futures bases lunaires.* **Thierry CUTARD**. ICA (IMT Mines Albi)
- 9 h 25 – 9 h 45. *Nitride de silicium : conditions d'impression, déliantage, frittage et simulation.* **Charles MANIERE**, CRISMAT (Univ. Caen)

Conférence invitée : 9 h 45 – 10 h 45

- **Léopold EYHARTS**. Spationaute. Pégase, Columbus : deux missions, deux époques.

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

Session 2 : 11 h 15 – 12 h 15

- 11 h 15 – 11 h 35. *Modélisation et simulation de l'impression de pièces céramiques par stéréolithographie : vers un outil d'aide à la préparation de l'impression,* **Vincent PATELOUP**, IRCER (Univ. Limoges)
- 11 h 35 – 11 h 55. *Mise en forme de céramiques par binder jetting avec reprise laser : une approche hybride,* **Enrique JUSTE**. INISMa-CRIBC (BCRC)
- 11 h 55 – 12 h 15. *Influence d'une poudre bimodale d'AlN sur la densité, la structure et la microstructure de pièces de nitride d'aluminium imprimées par Binder Jetting,* **Fanny PRUVOST**, CIRIMAT (Univ. Toulouse)

Pause déjeuner 12 h 15 – 13 h 30

Session 3 : 13 h 30 – 14 h 50 Posters

Session 4 : 14 h 50 – 15 h 50

- 14 h 50 – 15 h 10. *La fabrication additive & les composites à matrice céramique : opportunités & défis.* **Mirna BECHELANY**. Safran Ceramics/LCTS (Univ. Bordeaux)
- 15 h 10 – 15 h 30. *Cas d'application de composants brasés métal/céramique par fabrication additive,* **Benjamin BONIFACE**. SCT (Bazet)
- 15 h 30 – 15 h 50. *Innovative 3D printing and functionalization of ceramics: bridging molecules and complex designs.* **Chrystelle SALAMEH**, IEM (ENSC Montpellier)

Clôture de la journée : 16 h



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

3 DEC. 2024
À TARBES

3DCERAM.

NANOE

NOVADITIVE
WE PRINT CERAMICS



Inscription à la Journée du 3 décembre 2024

L'inscription comprend les pause-café et le buffet

Date limite d'inscription le **22 novembre 2024**

à renvoyer par e-mail à : secretariat@gf-ceramique.fr

Accès à Tarbes par TGV (direct depuis Paris) ou par avion (Volotea depuis Paris Orly)

Mme M

Nom :

Prénom :

Société ou laboratoire :

Adresse :

Tél :

E-mail :

Etudiant : 50 €

Membre GFC : 100 €

Non membre GFC : 160 €

Je souhaite visiter Novadditive le 2 décembre (9 Rue de la Garounère, 65000 Tarbes)

Je souhaite présenter un poster

Mode de paiement

Chèque à l'ordre du GFC -- C/o ICMCB - 87 av Dr Albert Schweitzer - 33608 PESSAC CEDEX

Par virement bancaire au nom du GFC au compte Crédit Agricole Feignies

IBAN : FR76 1670 6050 5416 4309 9540 757 CODE BIC – SWIFT : AGRIFRPP867

Par un bon de commande à l'ordre du GFC

Par carte bancaire. Lien Weezevent : <https://my.weezevent.com/4eme-rencontres-impression-3d-ceramiques-tarbes>

CONTACT

Delphine Godard – secretariat@gf-ceramique.fr – 05 4000 6324