



VENDREDI 3 DÉCEMBRE 2021

ENIT Ecole Nationale d'Ingénieur de Tarbes, 47 avenue d'Azereix, 65000 Tarbes

IMPRESSION 3D DES CÉRAMIQUES : DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE

À l'occasion de la **fête internationale de l'impression 3D**, le Groupe Français de la Céramique propose une journée thématique exceptionnelle consacrée à **l'impression 3D des céramiques**.

Vue sous l'angle de **l'excellence française** de la **recherche** dans la fabrication additive des céramiques et de son **transfert industriel**, cette journée vise à montrer un éventail d'avancées scientifiques marquantes réalisées par les laboratoires et à les placer dans la perspective des applications.

Cette journée thématique accueille un **invité prestigieux** : Jean-Claude ANDRÉ (DR CNRS), co-inventeur de l'impression 3D stéréolithographique en 1984.

Sa conférence portera sur...l'impression 4D! On n'arrête pas la science !

PROGRAMME DE LA JOURNEE

8H30 Accueil des participants

9h00 Conférences

- ◇ IMPRESSION 4D : DONNER UN PEU DE VIE À LA FABRICATION ADDITIVE ? / (LRGP J.C.André)
- ◇ MATIERES PREMIERES : les filaments céramiques pour la FDM (intervenant en cours de finalisation+ **NANOE**)

10h30 Pause

10h45 Conférences

- ◇ FABRICATIONS ADDITIVES HYBRIDE et COMPOSITE / (IRCER V.Pateloup + ICMCB J.M.Heintz + **3DCeram R.Gaignon**)
- ◇ DÉLIANTAGE : Contraintes, enjeux et perspectives (ENS Mines St Etienne F.Valdivieso)

12h30 Buffet déjeunatoire

13h00 –14h00 Visite CEF3D

14h00 Conférences

- ◇ SIMULATION NUMERIQUE-OPTIMISATION TOPOLOGIQUE : outils incontournables pour la FA (ENIT L. Arnaud)
- ◇ SIMULATION DU FRITTAGE DES CÉRAMIQUES IMPRIMÉES 3D / (ENSICAEN (C.Manière) + **SAIREM**)

15h30 Conclusions

*Académiques *Industriels

PROGRAMME PREVISIONNEL DES VISITES

Jeudi 2 décembre : visite nocturne de **NOVADDITIVE**

Pour les participants arrivant le jeudi (dans la limite de 20 personnes, sur inscription)

Horaire : 18h00

Adresse : Novadditive , 9 Rue de la Garounère , 65000 Tarbes

Vendredi 3 décembre : visite du



Horaire : 13h00-14h00

Adresse : (sur place) ENIT Ecole Nationale d'Ingénieur de Tarbes ,47, avenue d'Azereix 65000 Tarbes

Tarifs (pause-café et buffets compris) :

adhérents GFC 80€

non adhérents GFC 150€

étudiants 40€

Renseignements :

hilda.wotquenne@uphf.fr (copie v.poirier@novadditive.fr)

www.gf-ceramique.fr

inscriptions AVANT LE 15/11/2021 sur bulletin joint

Formulaire d'inscription

Date limite d'inscription le 15/11/2021

à renvoyer par e-mail à :

hilda.wotquenne@univ-valenciennes.fr

Copie :

v.poirier@novadditive.fr

Mme

Mr

Nom :

Prénom :

Société/laboratoire/organisme :

Adresse :

Tél :

E-mail :

Je souhaite participer à la Journée :

IMPRESSION 3D DES CÉRAMIQUES : DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE

Merci de cocher les cases qui vous concernent :

Membre GFC 80 €

Etudiants 40 €

Non membre 150 €

Je souhaite visiter  le 2 décembre

Je souhaite visiter  lors de la journée.



Pause-café et buffets inclus

Mode de paiement :

Chèque à l'ordre du GFC - - c/o LMCPA - Pôle Universitaire - Boulevard Charles De Gaulle - 59600 MAUBEUGE

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

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