

22 Septembre 2022
Lycée Descartes - Salle Senghor

Tours

La veille en fin d'après-midi : visite
des installations de projection
thermique du CEA Le Ripault (sur
inscription, places limitées)

L'alliance des procédés de projection thermique et des céramiques

De la recherche académique aux développements et
usages industriels

L'invention des céramiques remonte au néolithique. Les procédés de projection thermique trouvent leur origine beaucoup plus tard, au début du siècle dernier, avec la réalisation de dépôts métalliques. Au fil des évolutions technologiques, les chemins des matériaux céramiques et des procédés de projection thermique se sont naturellement rejoints. Cette journée, réunissant des acteurs académiques et industriels de la communauté de projection thermique en France, sera l'occasion d'échanger et de poser un regard croisé sur les développements et applications actuels ainsi que sur les orientations futures.

GFC - Tours - 2022

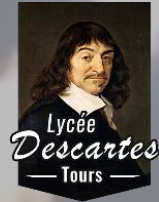
Les journées thématiques du Groupe Français de la Céramique



21 septembre 2022

16h30 : Visite des installations de projection thermique du CEA Le Ripault
→ Navette à 16h00 au départ de la gare de Saint-Pierre-des-Corps (4 km de Tours), retour gare de Tours centre

22 septembre 2022 (Salle Senghor, Lycée Descartes, Tours)



Intervenants

Dominique Billières (Saint-Gobain, Avignon)

La projection thermique : une brique technologique complémentaires aux solutions céramiques

Marie-Pierre Planche (IRTES-LERMPS, UTBM, Belfort)

Dépôts céramiques pour la cavitation
→ Comparaison de différents moyens de projection plasma et flamme

William Duarte (Safran Aircraft Engines, Châtelleraut)

Vincent Rat (CNRS, IRCER, Limoges)

Diagnostics et modélisation de la projection plasma de suspensions:
Récentes avancées et perspectives

Vincent Guipont (Centre des Matériaux, Mines Paris Tech)

La méthode LASAT ou la caractérisation de l'adhérence par choc laser
→ Application aux revêtements céramiques

Aurélie Quet/Benjamin Bernard (CEA/DAM Le Ripault, Monts)

Des sessions de communication par affiches seront organisées durant les pauses.



Au cœur des grands châteaux, entre Loire et Cher, dans un site inscrit à l'Unesco, Tours bénéficie d'un cadre de vie exceptionnel. Ici, la Loire a façonné l'histoire, la culture, les paysages, le patrimoine.

Appréciée aujourd'hui pour son art de vivre, ses monuments, musées et jardins, Tours, ville universitaire, moderne et dynamique est labellisée « Ville d'Art et d'Histoire ».

Le lycée Descartes, situé en plein centre historique de Tours, proche de la gare, vous accueille dans sa salle de conférence : Salle Senghor.

Adresse : Salle Senghor, 1bis rue de le préfecture, Tours.



- Bulletin d'inscription -

Civilité :

Nom :

Prénom :

Affiliation :

Adresse :

Tél :

E-Mail :

Clôture des inscriptions : **15 septembre 2022**

Frais d'inscription jusqu'au **12 septembre 2022**

- Membre GFC 80 € (150 € après le 12 sept.)
- Non membre GFC 140 € (250 € après le 12 sept.)
- Etudiant 40 €
- Je souhaite participer à la visite (nombre de places limité)
- Communication par affiche

Mode de paiement

- Chèque à l'ordre du GFC c/o DMP Campus Universitaire de Maubeuge - Boulevard Charles de Gaulle- 59600 Maubeuge - France
- Virement bancaire au nom du GFC au compte : Crédit Agricole Feignies
IBAN : FR76 1670 6050 5416 4309 9540 757 BIC –SWIFT : AGRIFRPP867
- Bon de commande à l'ordre du GFC

À renvoyer par e-mail : hilda.wotquenne@uphf.fr

Copie : aurelie.quet@cea.fr ; jacques.poirier@univ-orleans.fr

« Tours a été et sera toujours, les pieds dans la Loire, comme une jolie fille qui se baigne et joue avec l'eau, [...] cette ville est riieuse, amoureuse, fraîche, fleurie, Parfumée mieux que toutes les autres villes du monde... ».

Honoré de Balzac

