

Le mot du président

Chers membres du GFC, chers collègues

Le précédent « mot du président », prenant en compte la situation de confinement liée à la pandémie, en appelait à la vigilance quant à l'organisation des journées du GFC.

Même s'il nous faut rester prudent et que la pandémie n'est hélas pas terminée, loin s'en faut, nous sommes au milieu du gué laissant entrevoir des possibilités pour organiser en présentiel les futures manifestations du GFC. Nous l'espérons tous.

Pour preuve, la journée thématique « Fabrication de céramiques en impression 3D », organisée pour le GFC par Novadditive a eu lieu le 3 décembre 2021 (fête internationale de l'impression 3D), à Tarbes.

Cette journée a été un grand succès avec 50 participants du monde académique et industriel et 10 conférences.

Le jeudi soir nous avons eu le privilège de visiter la société Novadditive, créée par notre collègue Vincent Poirier

Le vendredi a été consacré aux conférences et à la visite de CEF3D / Fabrication additive à l'ENIT. Les présentations ont été de très grandes qualités, couvrant avec pédagogie tous les aspects de l'impression 3D : des matières premières à l'élaboration des pièces sans oublier le déliantage et la simulation. Nous avons eu le privilège d'écouter (en visioconférence) notre collègue Jean-Claude André (DR CNRS) à l'origine du premier brevet sur la fabrication additive en 1984 (stéréolithographie). Sa conférence portait sur l'Impression 4D : donner un peu de vie à la fabrication additive.

Merci à tous pour cette journée.

Il faut désormais nous tourner vers 2022 et 2023. Pour les mois à venir, nous avons de superbes projets et la perspective de se revoir physiquement :

- Les journées annuelles du GFC se dérouleront du 22 au 25 Mars 2022 à Albi, organisées par nos collègues de ICA, IMT Mines Albi et du CIRIMAT de Toulouse. Parmi les points forts de ces journées, une session Arts et Céramiques sera organisée avec trois conférenciers passionnants : Anne Bouquillon (C2RMF), Nicolas Daubanne (artiste) et Philippe Sciau (CEMES) ainsi que deux conférenciers invités dans les sessions scientifiques : Paula Vilarinho, (CICECO – Aveiro Materials Institute - Université d'Aveiro - Portugal), Doan Pham Minh (RAPSODEE UMR CNRS 5302 - IMT Mines Albi - France)
- Une journée thématique “Revêtements céramiques par projection plasma/thermique” est également programmée le 9 juin 2022 à Tours par nos collègues du CEA. Huit présentations sont prévues avec un mix : présentations académiques / applications industriels, couvrant des domaines très variés : aéronautique, biomédical, ...
- Une deuxième journée « Nouvelles ressources de charges minérales » est également envisagée en partenariat avec le groupe Formulation de la Société Chimique de France. Nous vous en dirons plus prochainement.

- Un colloque « Les Matériaux en conditions extrêmes en température » sera organisé, sous l'égide du GFC et de la SF2M, par ICAR-CM2T les 24 et 25 mai 2022 à Lunéville
- La conférence ECerS 2023 à Lyon du 2 au 6 juillet 2023. La “*XVIII Conference of the European Ceramic Society and Exhibition* » sera organisée conjointement par l'ECerS, l'INSA de Lyon et le GFC.
Notre ambition est que cette conférence 2023 ECerS soit une vitrine de l'industrie et de la recherche céramique française
- L'école d'été du GFC, initialement prévue du 16 au 20 Mai 2022 est décalée en automne 2023. Le thème central sera : *les procédés de frittage non conventionnels*.

Nous comptons sur vous tous pour promouvoir auprès de vos collègues, étudiants, partenaires industriels ces journées thématiques ;

Le GFC reste à votre disposition.

Un grand merci à Hilda qui en assure l'intendance et le secrétariat.

Il reste à espérer que les prochaines semaines ne viennent tempérer notre optimisme. Quoiqu'il en soit, il importe, pour l'instant, de tenir le cap.

Je vous souhaite, ainsi qu'à ceux qui vous sont chers de bonnes fêtes de fin d'année

A très bientôt, Jacques Poirier, Président du GFC