



Groupement de recherche
(CMC)²
Composites à Matrice Céramique
Conception, Modélisation, Caractérisation



16^{ème} ATELIER THEMATIQUE DU GDR (CMC)²
En partenariat avec le **GROUPE FRANÇAIS DE LA CERAMIQUE (GFC)**

Analyse du Cycle de Vie, Céramiques et CMC

15 Mai 2025 de 9 h à 17 h

à l'amphi de l'ICMCB Pessac (33)

Organisé par

A. Allemand (CEA/CESTA), C. Apeceixborde (IRT St-Exupéry),
T. Cutard (IMT Mines Albi, ICA), C. Elissalde (CNRS, ICMCB),
J.-M. Heintz (BxINP, ICMCB),
P. Reynaud (CNRS, MATEIS), G. Vignoles (U. Bordeaux, LCTS)

Cet atelier propose d'aborder la thématique de l'Analyse du Cycle de Vie dans le cadre de la fabrication, de l'utilisation, du recyclage, etc. des Céramiques et plus particulièrement des Composites à Matrice Céramique (CMC). Cette thématique a été identifiée comme un axe majeur d'activité nécessaire au développement de la filière des CMC en France (voir [Livre Blanc](#)) et de celle des céramiques en général.

L'atelier comprendra :

- (i) des présentations scientifiques et techniques données par des académiques et des industriels,
- (ii) une table ronde.

L'inscription est

- Gratuite pour les personnels contributeurs et académiques du GDR (CMC)²
- Gratuite pour les adhérents du GFC

Pour toutes les autres personnes, elle dépend du statut

- Etudiant 40 €
- Académique 75 €
- Industriel 300 €

Cette inscription donnera également lieu à une adhésion 2025 au GFC.

Si vous êtes intéressé.e, merci de renvoyer le bulletin d'inscription (donné après le programme) à : secretariat@gf-ceramique.fr.

Programme

9h00 **Accueil et Introduction**

Les organisateurs

Session 1 –

9h15 **#1 : Principes de l'ACV et application aux matériaux céramiques et composites**

Noémie Leroy-Parmentier

ISM, Bordeaux INP, Talence

10h00 **Pause-café**

Session 2 –

10h30 **#2 : Généralités sur l'ACV**

Cyril Houzé¹, Hélène Tournié², Laurence Boyer²

1.APESA Pau, 2. CTTC Limoges

11h15 **#3 : LCA of C/CSiC composites**

Anna Schneller

MRM, U. Augsburg (Allemagne)

12h00 **Repas**

Session 3 –

13h30 **#4 : Cas d'application du Projet « CERCLAGE » : Réemploi de CERamiques après RecyCLAGE.**

Cyril Houzé¹, Hélène Tournié², Laurence Boyer², Solène Vendel³, Céline Apeceixborde³

1.APESA Pau, 2. CTTC Limoges, 3. IRT St-Exupéry Talence

14h15 **#5 : Démarche ACV et ambitions de recyclage : le cas de Saint-Gobain**

Asmae El Maangar, Mathilde Bressy

SGR Cavaillon

15h00 **#6 : ACV des composites C/C**

M. Cataldi

ArianeGroup

15h45 **Pause-café**

16h00 **Table ronde**

Tous

(17h00) **Fin de l'atelier**