

Mines Albi

Gilles Dusserre – Enseignant-chercheur

gilles.dusserre@mines-albi.fr



1999-2003 - Ecole Normale Supérieure de Cachan : agrégation de génie mécanique, DEA de génie mécanique (Université Paul Sabatier Toulouse)

2003-2006 - Doctorat en génie mécanique (Université Paul Sabatier Toulouse) : Sollicitations thermomécaniques dans un moule de pressage de verre (CROMeP, Mines Albi)

2006-2011 - ATER (Université Paul Sabatier Toulouse), puis chargé de recherches à Mines Albi

Depuis 2011 - Enseignant-chercheur à Mines Albi, membre du groupe Matériaux et Structures Composites de l'Institut Clément Ader. Relations matériaux-procédéspropriétés dans les matériaux composites mis en œuvre par voie liquide.

* * *

Mise en œuvre par voie liquide de composites à matrice inorganique pour applications hautes températures

Gilles Dusserre, Anaïs Farrugia, Thierry Cutard

Certains matériaux composites à matrice inorganique sont en cours de développement dans le but de répondre aux contraintes d'utilisation de pièces de structure à des températures élevées (jusqu'à 400°C environ). La mise en œuvre de ces matériaux par des procédés voie liquide permettrait d'atteindre des cadences de production importantes, mais pose un certain nombre de difficultés liées en particulier au comportement rhéologique des précurseurs mis en œuvre.