

LIEU DU COLLOQUE

Le colloque GFAC 2016 se déroulera au laboratoire CEMES, UPR8011 du CNRS à Toulouse (Haute Garonne) .

Coordonnées postales :

CEMES

29, rue Jeanne Marvig, BP 94347,

31055 Toulouse Cedex 4 , France

Tél : +33 5.62 25.78.00

Fax : +33 5.62.25.79.99

Mail : labocemes@cemes.fr

Accès

Le CEMES est installé dans le quartier de Rangueil sur un campus arboré de 5 hectares au 29, rue Jeanne Marvig. Le CEMES se trouve à quelques minutes à pied du métro (ligne B), arrêt Saouzelong.

En train et métro

De la gare, prendre le métro direction Basso Cambo, changer à Jean Jaurès et prendre la ligne B direction Ramonville, descendre à l'arrêt Saouzelong.

En avion

Prendre la navette de bus qui relie l'aéroport de Blagnac et la ville de Toulouse. Descendre à l'arrêt Jean Jaurès et prendre le métro, ligne B direction Ramonville, descendre à l'arrêt Saouzelong.

COMITÉ D'ORGANISATION

L'organisation du congrès est assurée par le Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales UPR CNRS 8011, le Centre Interuniversitaire de Recherche sur l'Ingénierie des MATériaux UMR CNRS 5085 et le Centre Technique des Industries Mécaniques.

Benoît Malard

CIRIMAT

Bernard Viguier

CIRIMAT

Fabien Lefebvre

CETIM

Nicolas Ratel-Ramond

CEMES



COLLOQUE GFAC
Groupement Français
d'Analyse des Contraintes



Les 17 et 18 novembre 2016
à
Toulouse



GFAC 2016

17,18 novembre - Toulouse



Au travers de réunions régulières, le GFAC (Groupement Français d'Analyses de Contraintes résiduelles), groupement d'industriels et d'universitaires, s'intéresse aux progrès dans les méthodes d'analyse des contraintes résiduelles. Sa double affiliation à la SF2M (Société Française de Métallurgie et de Matériaux) et à l'AFM (Association Française de Mécanique) le place tout naturellement à la jonction des matériaux et de la mécanique. Cette année, le colloque GFAC2016, sera organisé à Toulouse les 17 et 18 novembre par le CEMES, le CETIM et le CIRIMAT.

THEMES

L'objectif de ces journées est de regrouper les industriels et universitaires afin de montrer les avancées dans le domaine de la caractérisation des contraintes résiduelles. Les thèmes abordés dans le colloque GFAC sont :

- nouvelles techniques de caractérisation et évolution des techniques existantes

- Détermination du gradient de contrainte en profondeur et erreurs associées en fonction de la technique mise en œuvre

- Caractérisation et compréhension de la genèse des contraintes résiduelles induites par les procédés de fabrication : abrasion, coupe soudage, revêtement, traitement mécanique des surfaces et nouvelles techniques d'élaboration issues de la métallurgie des poudres (frittage flash (Spark Plasma Sintering), fabrication additive...)

- Analyse combinée contraintes et textures

PROGRAMME

Jeudi 17 Novembre de 14h à 18h

- ◆ Accueil des participants
- ◆ Introduction du colloque
- ◆ Grands instruments et analyse de contraintes
- ◆ Procédés, fatigue, contraintes

Vendredi 18 Novembre de 9h à 16h

- ◆ Accueil des participants
- ◆ Procédés, fatigue, contraintes
- ◆ Analyses locales
- ◆ Table ronde – Vie du groupement
- ◆ Conclusions

DATES A RETENIR

1 mai 2016 Début des inscriptions

1 septembre 2016 Deadline pour la soumission des résumés

14 octobre 2016 Application de tarifs d'inscription majorés

Au delà du 14 octobre 2016, le tarif des inscriptions sera majoré de 30€.

INSCRIPTION

L'inscription se fait en ligne via le site à partir du 1^{er} mai 2016 <http://www.gfac2016.fr>, rubrique Inscription.

SOUMISSION DES CONTRIBUTIONS

La soumission des résumés se fait en ligne à partir de la page web <http://www.gfac2016.fr>, rubrique Appel à communications.

TARIFS INSCRIPTION

Etudiants	120€
Autres participants	165€

Le tarif GFAC 2016 comprend l'inscription au colloque, les pauses café, le dîner du jeudi soir, le déjeuner du 18 novembre, et les résumés du colloque.

CONTACTS

Secrétariat du colloque GFAC2016 :

Estelle Henry 05.34.32.31.19 / gfac2016@inp-toulouse.fr

CIRIMAT

Benoît Malard 05.34.32.34.24 / benoit.malard@ensiacet.fr

CEMES

Nicolas Ratel-Ramond 05.62.25.79.41 / ramond@cemes.fr

CETIM

Fabien Lefebvre 03.44.67.32.71 / fabien.lefebvre@cetim.fr