

Tarifs d'inscription

- Tarif senior 200 €
- Tarif étudiant 120 €

Inscription après le 1^{er} septembre : 250 €

L'inscription comprend les actes des Journées ainsi que les deux déjeuners et le dîner de gala du jeudi 25 septembre.

Un tarif préférentiel sera consenti pour une inscription supplémentaire aux Journées Réfractaires de Lunéville, les 23 et 24 septembre 2008.

Bulletin d'inscription en ligne : www.vide.org/FFM2008/bi.html

Dates à retenir

6 juin 2008 Date limite pour l'envoi d'un résumé
(1 page en Arial 12, marges 2,5)

Début juillet Notification aux auteurs

1^{er} septembre 2008 Date limite d'inscription avant majoration

Contact

Société Française du Vide

Caroline VUONG

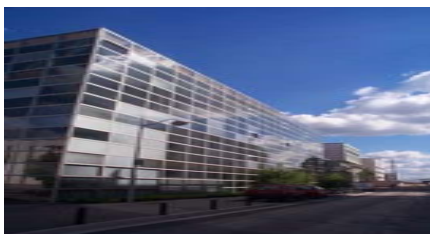
caroline.vuong@vide.org

Tél. : 01.53.01.90.32 – Fax : 01.42.78.63.20

Accès

A proximité de la célèbre place Stanislas, vous pouvez accéder à l'EEIGM par le TRAM (descendre à la station St Georges).

La ville de Nancy est desservie par l'aéroport de Lorraine (aéroport Metz / Nancy) et par le TGV Est.



**École Européenne
d'Ingénieurs
en Génie des
Matériaux**

6 rue Bastien Lepage
54010 Nancy
03.83.36.83.00

FFM

Fédération Française
des Matériaux

www.ffmateriaux.org

Journées de la
FEDERATION FRANÇAISE DES
MATERIAUX

APPEL A COMMUNICATIONS

Date limite : 6 juin

**Techniques d'Assemblage
pour Conditions Extrêmes**

25-26 septembre 2008

Nancy, EEIGM

www.vide.org/FFM2008.html



Présentation

L'Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux (EEIGM) accueillera les 25 et 26 septembre 2008 les journées de la FFM consacrées aux techniques d'assemblage pour les conditions extrêmes. **Les techniques d'assemblage** tels que le soudage en phase liquide, l'assemblage en phase solide, le brasage, le collage et le surmoulage...**interviennent dans de nombreux domaines industriels :**

- Energie
- Industrie Pétrolière
- Transports
- Aérospatial
- Génie chimique
- Biomédical
- Construction
- Décoration
- Les techniques de fabrication rapides
- La construction mécanique...

Objectifs

Les environnements extrêmes dans lesquels doivent évoluer ces assemblages constituent de puissants moteurs d'innovation. **Des avancées spectaculaires, tant technologiques que fondamentales ont été réalisées ces dernières années par différents acteurs.**

Les objectifs de ces deux journées sont d'offrir aux concepteurs, industriels, utilisateurs et chercheurs l'occasion de se rencontrer et de partager leurs connaissances en techniques d'assemblage sous forme de **conférences orales et d'affiches.**

Un **Appel à Communications** est lancé pour lequel la diversité des matériaux utilisés, la complexité des géométries mises en œuvre, l'utilisation de matériaux multicouches, multifonctionnels, les très hautes performances ainsi que la durabilité, la fiabilité, le vieillissement en milieu agressif, la déconstruction et le recyclage seront des thèmes très appréciés.

Pour des raisons pratiques, les thématiques des journées seront principalement réparties suivant les techniques d'assemblage.

Thèmes

- **Soudage en phase liquide** (laser, faisceaux d'électrons, procédés hybrides...)
- **Assemblage en phase solide** (spark plasma sintering, friction stir welding, soudage par friction, colaminage...)
- **Nouveaux procédés de brasage** (brasage réactif, par diffusion, brasage rechargement...)
- **Collage** (adhésifs à solvants, sans solvant, réticulables, structuraux)
- **Surmoulage** (plastique, élastomère, sur tous supports...)
- **Autres techniques, techniques d'assemblage rapides** (stratoconception...)
- **Instrumentation innovante** (en cours de procédé...)
- **Durabilité, fiabilité, déconstruction et recyclage**

Comité Scientifique

- Yves BIENVENU (SF2M)
- Edouard CHAROULET (SIS)
- Thierry CZERWIEC (SFV) – INPL-Ecole des Mines de Nancy
- Michel DIJOLS – Institut de Soudure
- Gilbert LEGEAY (SFV) – CTTM Le Mans
- Gérard LESOULT (SF2M) – INPL-Ecole des Mines de Nancy
- Thierry MAZET – CM2T Matbraz, Nancy
- Jean-Claude NIEPCE (GFC) – Université de Bourgogne, Dijon
- Roland OLTRA (CEFRACOR) – Université de Bourgogne, Dijon
- Eric PAPON (SFV) – ENSCP Bordeaux
- Diane de PRUNELE (SIS) – CEA Saclay
- Pascal ROUSSEL – Institut de Soudure
- Jean STEINMETZ – INPL-EEIGM Nancy