

Cher(e) Collègue,

Les prochaines journées pédagogiques auront lieu

Les 4 et 5 décembre 2008

**Université Pierre et Marie Curie
Site des CORDELIERS
Amphi FARABEUF**

15, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris (métro Odéon)

Thème

" Expertise de la rupture et autres défaillances "

L'accès est libre aux membres à jour de leur cotisation 2008* mais **l'inscription est obligatoire****.

ATTENTION : Nous demandons à nos membres, participant à cette réunion, de renvoyer leur bulletin d'inscription **avant le 20 Novembre**, dernier délai.

*** Merci de vérifier que votre cotisation annuelle a été réglée.**

L'inscription à ces journées pédagogiques peut être prise en charge au titre de la formation permanente

**** Le bulletin d'inscription est à envoyer à l'adresse suivante :**

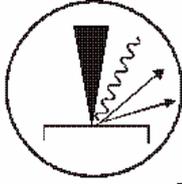
Monique Repoux
CEMEF / Mines ParisTech
BP 207
06 904 SOPHIA-ANTIPOLIS Cedex

ou par mél à

monique.repoux@mines-paristech.fr

(Vous retrouverez le détail de ces journées et le bulletin d'inscription sur notre site web : <http://www.gn-meba.org>)

Le Conseil vous souhaite la bienvenue



Expertise de la rupture et autres défaillances

Jeudi 04 décembre 2008

- 09h00 - 09h30** *Accueil*
- 09h30 - 10h00** Exposé introductif : sollicitation mécanique, mécanique de la rupture, **Jacky Ruste**, GN-MEBA
- 10h00 - 10h30** L'analyse de défaillances dans le ferroviaire, **Philippe Feraud**, Agence d'essai ferroviaire SNCF
- 10h30 - 14h00** **Exposition Constructeurs** avec pause café et repas (buffet froid) offert par le GN-MEBA et les constructeurs aux adhérents du groupement
- 14h00 - 14h30** Assemblée Générale
- 14h30 - 15h00** Expertise d'aubes de turbines à combustion, **Frédéric Delabrouille, Laurent Legras**, EDF-R&D
- 15h00 - 15h30** La datation de fissures sur éléments de structure d'avion, apport du MEB-FEG, **Ludovic Fehrenbach**, Laboratoire Pessac, Bureau VERITAS
- 15h30 - 16h00** *Pause*
- 16h00 - 16h30** Propriétés d'endommagement de films de nitrure de titane et d'aluminium étudiées à l'échelle nanométrique, **Marie-Hélène Tuilier**, Lab. MPMF, Université de Haute Alsace, Mulhouse
- 16h30 - 17h00** Identification des mécanismes de rupture sur des soudures par Friction Stir Spot, **Sandrine Bozzi**, Université de Paris Sud, (ICMMO - LPCES)
- 17h00 - 17h30** Défaillance des connecteurs automobiles, **Florence Lestrat**, Renault Guyancourt

Vendredi 05 décembre 2008

- 09h00 - 09h30** Dégradation des matériaux du bâtiment : perméabilité, fissuration et microstructure, **Jeanne-Sylvine Guedon**, LCPC- Section GMRGE/MSRGI, Paris
- 09h30 - 10h00** Etude par microscopie électronique à balayage du comportement mécanique du cheveu sous conditions environnementales, **Philippe Hallegot**, l'Oréal Recherche
- 10h00 - 10h30** Microtomographie synchrotron : application à la détection des microfissures dans l'os, **Aymeric Larrue**, CREATIS/ESRF, Grenoble
- 10h30 - 11h00** *Pause*
- 11h00 - 11h30** Défaillance en archéologie : MEB et microanalyse X, outils diagnostiques et exploratoires, perspectives en ostéo-archéologie, **Benoît Bertrand**, Direction de l'Archéologie de la Communauté d'Agglomération de Douaisis
- 11h30 - 12h00** Rupture dans les matériaux composites, **Anthony Bunsell**, CDM, Mines-ParisTech, Evry
- 12h00 - 14h00** *Déjeuner libre*
- 14h00 - 14h30** L'application de l'analyse fractographique en expertise de pièces composites, **Sophie Toillon**, CETIM Nantes
- 14h30 - 15h00** La prothèse tibiale : analyse des processus de dégradation et proposition d'amélioration, **Kamel Tadjine**, Université d'Annaba
- 15h00 - 15h30** Etude structurale des phases siliceuses: diagnostic de la défaillance du béton, **Amine Hamoudi**, Ecole des Mines de Douai
- 15h30 - 16h00** Rôle de la rugosité inter faciale dans l'endommagement des barrières thermiques (revêtement protecteur des superalliages utilisés dans l'aéronautique), **Martine Poulain**, ONERA-DMSM



RENCONTRES TECHNIQUES

Alprimage



SYNERGIE⁴



Pause café et buffet offerts

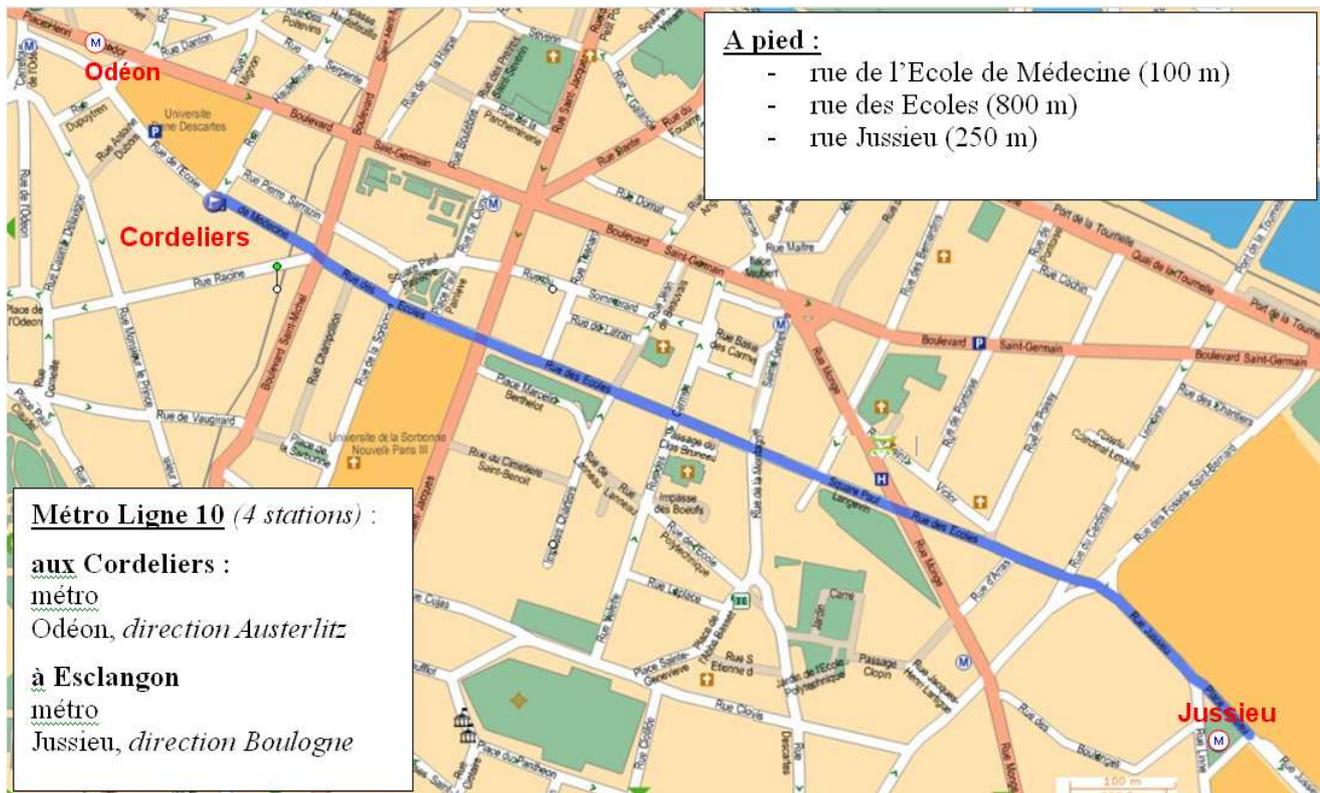
aux adhérents du GN-MEBA par les constructeurs
ou leurs représentants et le conseil du GN-MEBA

Comme l'année passée, sur proposition du conseil, les constructeurs qui ont accepté présenteront leurs produits et nouveautés lors des rencontres techniques du jeudi 4 décembre à partir de 10h45 aux adhérents du GN-MEBA.

Cette pause aura lieu dans les **caves Esclangon à Jussieu**, situées à 15 minutes à pied ou en métro du site des Cordeliers (dans ce dernier cas pensez à acheter vos billets à l'avance). Le cheminement entre ces deux emplacements est joint à cet envoi (vous pourrez aussi suivre les membres du Conseil !)

Elle commencera par une pause café
puis un buffet froid sera servi à partir de 12h.

Les personnes intéressées pourront bénéficier des locaux jusqu'à 13h30, heure à laquelle la salle devra impérativement être libérée et nous retournerons sur le site de Cordeliers pour la suite de la réunion.

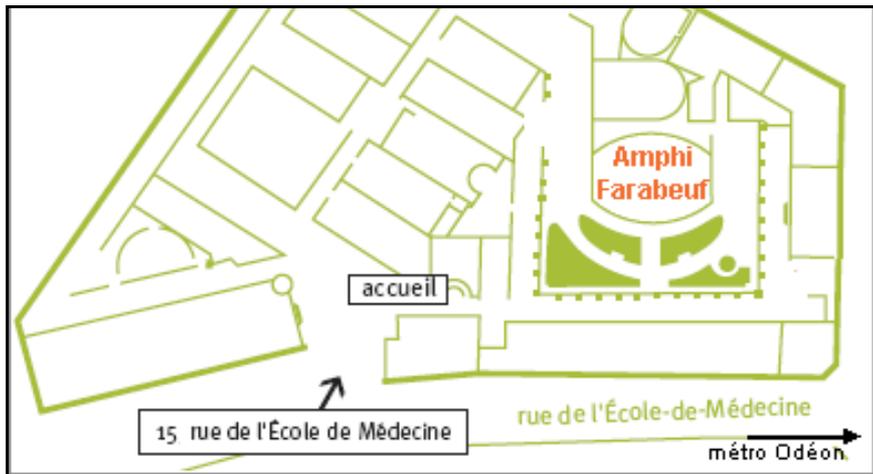


- A pied :**
- rue de l'École de Médecine (100 m)
 - rue des Ecoles (800 m)
 - rue Jussieu (250 m)

Métro Ligne 10 (4 stations) :

aux Cordeliers :
 métro
 Odéon, *direction Austerlitz*

à Esclangon
 métro
 Jussieu, *direction Boulogne*



Site des Cordeliers
 Amphi Farabeuf
 15 rue de l'École de Médecine
 Paris 06
 Métro Odéon



Caves Esclangon
 Campus de Jussieu
 Paris 05
 Métro Jussieu