

Colloque scientifique

Les matériaux font
leur « chaud »

Jeudi 19
novembre
2015

Procédés et
Comportement à
haute température



SF2M
Section Nord

Lieu du Colloque

ENSIAME

Amphi E14, Bât. Claudin Lejeune 3
Université de Valenciennes
et du Hainaut-Cambrésis
Campus Le Mont-Houy, 59313 Valenciennes
GPS : N 50° 19' 42.7002, E 3° 30' 52.4412



Comité d'organisation

Marie-Noëlle. Avettand-Fenoel, USTL/UMET
Salim Chaki, Mines Douai
François Demilly, VALDUNES
Claude Eusebe, NYRSTAR
Jean-Dominique Guérin, UVHC/LAMIH
Laurent Ladeuille, VALLOUREC
Norma Phillips, ARCELORMITTAL
Philippe Quaeghebeur, USTL/LML
Sophie Vanpoperynghe, NYRSTAR

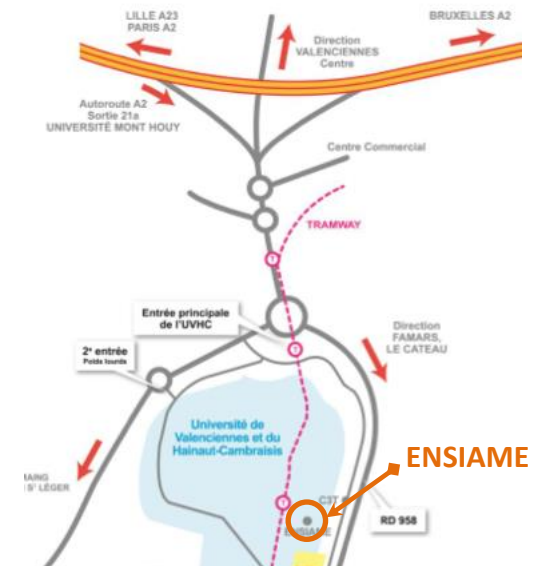
Informations pratiques

Cette journée est organisée par la section Nord de la SF2M à l'ENSIAME sur le Campus Le Mont Houy de l'université de Valenciennes situé sur la commune d'Aulnoy-les-Valenciennes.

Venir en voiture : en provenance de l'A2 (Paris ou Bruxelles) ou de l'A23 (Lille), prendre la sortie 21-a "Valenciennes-Sud" puis la direction "Université". Franchissez ensuite les trois ronds-points (suivre la ligne de Tramway)

Venir en train : de la gare Valenciennes, prendre le Tramway (station en face de la gare) direction "Université" puis descendre à la station "Moriamez Recherche". Les rames sont fréquentes, le trajet dure 15 minutes. Il est possible d'acheter des tickets aux distributeurs automatiques disponibles à chaque station.

Plan d'accès



Procédés et Comportement à haute température

Les avantages d'un travail à haute température des matériaux et notamment des métaux sont indéniables. Les moyens mis en œuvre dans la maîtrise des procédés à chaud sont cependant d'une haute technicité et nécessitent pour leur optimisation des caractérisations et des modélisations multiphysiques avancées.

Ce colloque fait le point et donne un éclairage sur les développements récents. Un premier exposé général traite des spécificités du comportement à chaud des métaux et sera suivi d'exposés thématiques centrés sur les procédés à chaud. Il s'adresse aux acteurs de l'industrie, aux universitaires, chercheurs et étudiants intéressés par ces problématiques.

Frais d'inscription

- Adhérent SF2M : 128 €
- Etudiant : 25 € (Joindre un justificatif)
- Autre : 150 €

Les frais d'inscription comprennent l'accès aux salles, le recueil des textes(*), les pauses et le déjeuner.

(*) Les textes des communications seront disponibles sur les sites de la SF2M et des établissements organisateurs de la manifestation.

www.sf2m.fr
www.ec-lille.fr
www.mines-douai.fr
www.polytech-lille.fr
www.univ-valenciennes.fr

Conférences

- 8:00** Accueil des participants.
- 8:30** Ouverture (**Daniel COUTELLIER** directeur de l'ENSIAME) et présentation du programme (**Jean-Dominique GUERIN**, président SF2M section Nord).
- 8:40** *Hot deformation behaviour and flow stress of metallic materials.* **Eli Saül PUCHI-CABRERA** (Universidad Central de Venezuela)
- 9:20** *Mise en forme de tubes d'acier.* **Emmanuel DESDOIT** (Vallourec Research Center)
- 9:50** *Comportement et mise en forme du verre.* **Fabien BECHET** (LAMIH-UVHC).
- 10:20** *Remise du prix d'initiation à la Recherche*
Pause (30 Minutes)
- 11:00** *Modélisation des procédés de mise en forme par fonderie et forgeage de pièces pour turboréacteurs.* **Jean-Yves GUEDOU** (Snecma).
- 11:30** *Fabrication additive métallique procédés et évolutions.* **Frédéric VIGNAT** (INP Grenoble).
Pause déjeuner
- 14:00** Départ pour une visite de site
Indiquer votre choix par ordre de préférence (de 1 à 4) :

- GLAVERBEL (Boussois, 59)
- LME (Valenciennes, 59)
- VALDUNES (Trith St Léger, 59)
- LAMIH/C3T (Aulnoy-les-Valenciennes, 59)

Pour la visite, merci d'emporter si possible vos chaussures de sécurité !

Bulletin d'inscription

(Valant Commande)

NOM et Prénom.....
Etablissement

Adresse de facturation

.....
.....

Tél. Fax.....

E-mail

Participera à ce colloque en tant que :

- Adhérent SF2M
- Etudiant
- Autre

Mode de paiement

- chèque à l'ordre du trésorier de la SF2M section Nord
- virement bancaire pour le compte du trésorier de la SF2M section Nord **Précisez impérativement votre nom, prénom et votre organisme lors du virement**

Code Banque 30 004	Code Guichet 00515	N° de Compte 0000 3766408	Clé Rib 07
-----------------------	-----------------------	------------------------------	---------------

BIC: BNPAFRPPLIL

IBAN: FR76 3000 4005 1500 0037 6640 807

Coupon à retourner avant le 5 novembre avec une copie de votre carte d'identité pour les

visites d'entreprise

à Philippe QUAEGEBEUR

Ecole Centrale de Lille- Cité Scientifique

CS20048 - 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex

Fax: 03 20 33 53 52, philippe.quaegebeur@ec-lille.fr

Visite entreprise :

Choix 1 :
2 :
3 :
4 :