Plus d'infos

LA FORGE DE DEMAIN

La plateforme Vulcain, un atout de la collaboration Cetim-Arts et Métiers ParisTech de Metz

Le Cetim et les Arts et Métiers ParisTech de Metz s'associent lors d'un événement consacré à la plateforme Vulcain et ses nouveaux équipements.

Cette installation, située dans les locaux de l'école, se voit dotée d'équipements de forge représentatifs d'un environnement industriel en mouvement. À preuve, l'installation d'une presse à vis de nouvelle génération venant compléter une cellule de forge robotisée.

Cette journée constitue l'occasion de présenter les possibilités apportées par cette plateforme et concrétise la collaboration active des deux partenaires à travers leur laboratoire commun (LAMFM) sur les thématiques de mise en forme des matériaux et en particulier sur les métiers de la Forge. Des travaux menés par le laboratoire LAMFM seront ainsi au programme de la manifestation complétés par des interventions et des ateliers.

Programme

9h : Accueil des participants

9h30 : **Introduction de la journée**
R. Bigot, Responsable scientifique de la plateforme Vulcain, Arts et Métiers ParisTech de Metz et A. Pointard, Chargé de profession, Cetim

9h45 : Conférences plénières

9h45 : **Exemples de travaux menés dans le cadre des coopérations : Optimisation du laminage, du forgeage, de la durée de vie des outillages, de la maitrise des procédés et de la lubrification** - *L. Langlois, Arts et Métiers ParisTech de Metz et P. Krumpipe, Cetim*

10h30 : **Machines et procédés de forge innovants** - *Société Lasco*

11h00 : Pause

11h15 : **La plateforme Vulcain : un outil technologique au service de la forge de demain** - *R. Bigot, Arts et Métiers ParisTech de Metz*

12h : **Visite de la plateforme Vulcain et déjeuner**

14h : Ateliers en parallèle

- **Automobile -** Les véhicules du futur et le rôle de la forge -*Peugeot et Renault*
- **Aéronautique** / **Energie -** La forge face aux évolutions des secteurs de l'aéronautique et de l'énergie - *Messier Buggati - Dowty*
- **Nouveaux procédés** / **recherche -** L'intégration de la forge dans le développement de procédés innovants et l'émergence de nouveaux matériaux - *IRT M2P (Institut de Recherche Technologique Matériaux, Métallurgie et Procédés)*

16h : **Restitution des échanges** / **Conclusion et perspectives**

16h30 : Fin de la journée

Accès :

- **Navettes** : http://www.dev.newworkcity.fr/keolis/navettes.html

ou

- **Tramway** : Depuis la gare « ligne B : direction hôpital Mercy »
  Arrêt « Linières » (20 minutes de trajet)