

Congrès SAM4

Co-organisé par ArcelorMittal et le Département SI2M de l'Institut Jean Lamour (Olivier Mirgaux, Fabrice Patisson), avec le soutien de la Région Lorraine, le congrès se tiendra les

28 et 29 avril 2010
à l'École des Mines de Nancy
(amphi Schwartz)

Dans la continuité des 3 précédentes éditions (Séville-2007, Nantes-2008 et Freiberg-2009), la 4^{ème} édition du congrès SAM s'attachera à examiner **les relations entre la société et les matériaux** en multipliant les points de vue (sciences sociales, économiques, approches en termes d'analyse de cycle de vie, d'analyse de flux de matières et de substances).

Des présentations de scientifiques et d'industriels des domaines des matériaux et des sciences de l'environnement, mais aussi d'architectes, d'économistes, de designers, d'écologistes, d'écologistes industriels, d'ethnologues, de géographes ou d'historiens, sont attendues.

Un des enjeux majeurs des congrès SAM est en effet d'encourager les spécialistes de différentes disciplines à échanger sur le thème des relations entre la société et les matériaux. Une telle **transversalité** favorise en effet la naissance de ponts entre disciplines éloignées et ainsi le développement de **méthodologies hybrides innovantes**.

Les différents thèmes abordés cette année seront axés sur :

- **Empreintes écologique et empreinte carbone,**
- **Taxe carbone et mécanismes d'ajustement de frontières,** ou comment réconcilier le Nord et le Sud, les sociétés postmodernes et les sociétés en développement au sein d'une économie globale, sur une planète unique,
- **Vivre et travailler, le transport et les villes,** ou comment vivre et travailler dans le monde urbanisé du 21^{ème} siècle,
- **Promesses des nouvelles technologies,** ou comment trouver un chemin entre des projections légitimes, l'utopie et des espérances vaines,
- **Écologie industrielle,** ou comment construire une solidarité entre des voisins au sein de parcs industriels, de villes, de régions voire du monde,
- **Analyse des ressources,** ou comment concevoir des produits durables sans se heurter aux limites des ressources naturelles,
- **Prévoyance à long terme,** ou le rôle de matériaux dans des sociétés contraintes au niveau des émissions de CO₂,
- **Nouveau et ancien – durable et éphémère – vie, mort et pérennité de produits et services,** ou comment repenser diminution d'utilisation, recyclage et réutilisation.

Inscription gratuite dans la limite des places disponibles.

Plus d'informations sur le site du congrès (en anglais) :
<http://www.sovamat.org>