

**L'Ecole nationale supérieure des mines de Douai organise le jeudi 7 juin 2012 un stage
Liesse intitulé :**

" Science des polymères, application au bio médical et aux nanocomposites"

Public concerné: professeurs de CPGE de 1^{ère} année ou de 2^{ème} année

Programme :

2 exposés + séance de questions ouvertes, visite des laboratoires avec démonstration de certains procédés de transformation des polymères.

Le département "Technologie des Polymères et Composites & Ingénierie Mécanique" est un laboratoire pluridisciplinaire, qui intègre des composantes relevant des champs de la science des matériaux, de la science des procédés, de la mécanique des structures et des fluides (rhéologie et écoulement dans les milieux poreux), de la thermique ainsi que de la physico-chimie. Il propose une journée de formation centrée sur la science des polymères au travers de deux applications, l'une concernant le domaine du biomédical (amélioration des ciments acryliques pour l'orthopédie) et l'autre exposant comment l'introduction de particules nanostructurées contribue à améliorer certaines propriétés des polymères.

Les dates, horaires et lieux :

**le jeudi 7 juin de 9h à 16h à l'Ecole nationale supérieure des mines de Douai,
Département Technologie des Polymères et Composites & Ingénierie Mécanique,
Boulevard Lahure, 59 500 DOUAI**

le nombre de places offertes: 20

Les noms et qualités des intervenants:

Dr. Daniela Rusu et Dr. Jérémie Soulestin, enseignants-chercheurs

Les différentes coordonnées de la personne à contacter pour s'inscrire:

Michel Lecomte

Ecole nationale supérieure des mines de Douai
941 rue Charles Bourseul
BP 10 838
59508 DOUAI Cedex
michel.lecomte@mines-douai.fr
03 27 71 20 36

Pour l'inscription, il suffit d'envoyer un courriel en précisant le nom, la matière enseignée, la classe et l'établissement.