



L'Université de tous les savoirs présente en partenariat avec le groupe des Ecoles Centrales (Paris, Lille, Lyon, Marseille, Nantes et Pékin) un cycle de 9 conférences sur

**« Qu'est-ce qu'un ingénieur aujourd'hui ?
L'ingénieur, le génie, la machine »**

du 10 au 14 janvier et du 16 au 19 janvier 2010, à 18h30

« Concepteurs d'engins » au moyen âge, « médecins des usines et des fabriques » à l'époque saint-simonienne, les ingénieurs ont tenté d'apporter les réponses scientifiques et techniques aux questions posées par les sociétés de leur époque.

Il est frappant de voir aujourd'hui la multiplicité et la diversité des domaines dans lesquels les ingénieurs exercent leurs talents. Comment donner une définition unique à ce métier qui s'exerce dans l'industrie lourde comme dans les services, dans les sciences de la vie, l'énergie ou les technologies de l'information ?

Quel point commun entre cet ingénieur en mécanique des surfaces expert en lubrification, ou cet autre chargé de concevoir ou mettre en œuvre un complexe pétrochimique ? Sans doute un socle commun de savoirs scientifiques et techniques, des méthodes de pensée et de travail communs. Mais quels sont-ils ?

Comment ces hommes et ces femmes sont-ils préparés à affronter des sujets toujours plus complexes ? Le modèle de formation de l'ingénieur français est-il adapté aux évolutions de la société française et au contexte international ? Comment élargir cette formation d'élite pour répondre aux besoins croissants d'ingénieurs en France et dans le monde ?

En éclairant ces questions parmi d'autres, ce cycle de 9 conférences voudrait contribuer à renouveler le regard du citoyen sur les sciences et les techniques, et sur ceux qui les mettent en œuvre au quotidien et faire partager la passion qui anime ceux qui choisissent ce métier d'ingénieur.

Conception

Frank Debouck, Charles Joder, Ingénieurs de l'Ecole Centrale de Lyon et Yves Michaud, philosophe, concepteur de l'Université de tous les savoirs

INFORMATIONS PRATIQUES

Toutes les conférences ont lieu au **Centre des saints-pères**, Université Paris Descartes, 45 rue des saints-pères 75006 Paris, **amphithéâtre Binet**.

Métros : Saint-Germain-des-prés, Rue du Bac, Sèvres Babylone

Entrée libre, sans réservation

Contact presse :

Catherine Lawless 01 42 86 20 62 - 06 28 07 56 58 - Le site des savoirs : www.utls.fr

Programme détaillé des 9 conférences sur
« Qu'est-ce qu'un ingénieur aujourd'hui ?

L'ingénieur, le génie, la machine »

Du 10 au 14 janvier et du 16 au 19 janvier 2010 à 18h30

Dimanche 10 janvier 2010, 18h30

Penser en ingénieur : méthodes de pensées et de travail

Philippe Demarcy, Centrale Lille

Philippe Depincé, directeur des études de Centrale Nantes

Lundi 11 janvier 2010, 18h30

L'ingénieur et les sciences de la vie

Docteur Gerard Dine, responsable des enseignements biotechnologies et Santé à l'Ecole Centrale de Paris

Manuel Gea, président-fondateur de Centrale-Santé

Mardi 12 janvier 2010, 18h30

Le reengineering : comment passer d'un domaine à l'autre ?

Philippe Hedde, directeur général, IBM France

Frank Debouck, ingénieur Air France

Mercredi 13 janvier 2010, 18h30

La formation des ingénieurs aujourd'hui : continuités, comparaisons mutations.

Claude Maury, délégué général du Comité d'études sur les formations d'ingénieurs

Jeudi 14 janvier 2010, 18h30

Intelligence collective et travail collaboratif

Valérie Cazes, directeur des équipements et Services d'Astrium Space Transportation

Il n'y aura pas de conférence le vendredi 15 janvier 2010

Samedi 16 janvier 2010, 18h30

L'ingénieur et la recherche : inventer la connaissance

Michel Morvan, directeur scientifique du groupe Véolia environnement

Dimanche 17 janvier 2010, 18h30

Le généraliste, le spécialiste et l'expert

Gabriel Marbach, ingénieur CEA Cadarache, Institut de Recherche sur la fusion par confinement magnétique

Lundi 18 janvier 2010, 18h30

Grands défis et nouvelles pistes pour demain

Rémi Bastien, directeur de la recherche, des études avancées et des matériaux chez Renault

Mardi 19 janvier 2010, 18h30

L'ingénieur et la société

Yves Michaud, philosophe

Renseignements : 01 42 86 20 62 – 01 42 86 38 50 - mel : info@utls.fr

Toutes les conférences seront enregistrées et consultables sur le site www.utls.fr