

## L'homme bionique, les sciences au service du handicap moteur et sensoriel

Une conférence scientifique organisée à la Chambre de Commerce et d'industrie de Paris  
Mercredi 7 janvier 2009 à 18h00

ESIEE Paris, établissement d'enseignement supérieur scientifique de la CCIP, organise le 7 janvier 2009 à 18h00, dans les locaux de la Chambre de commerce et d'industrie de Paris, une conférence scientifique intitulée : « L'homme bionique, les sciences au service du handicap moteur et sensoriel ».

Cette rencontre scientifique consacrée aux neurosciences est organisée en partenariat avec l'Institut de la vision et le professeur Sahel.

### Les enjeux des maladies de l'œil : les micro-technologies appliquées aux neurosciences

Cette conférence se déroulera en deux parties qui traiteront respectivement, des enjeux des maladies de l'œil et du développement des implants rétiniens, puis plus largement des travaux de recherche fondamentale développés à ESIEE Paris sur les micro et nano-technologies et la compréhension du système nerveux.

Alors que l'étude et la compréhension du système nerveux constituent l'un des grands enjeux du vingt et unième siècle, ESIEE Paris joue assurément un rôle majeur dans ces thématiques de recherche. Grâce au développement des micro et nano technologies, il est possible de créer des dispositifs électroniques pouvant interagir avec le monde du vivant.

### ESIEE Paris, un établissement fortement impliqué dans la recherche liée aux domaines de la santé et du handicap

Les départements d'enseignement et de recherche d'ESIEE Paris participent depuis de nombreuses années à des projets de recherche en relations étroites avec des médecins de différents centres hospitaliers universitaires nationaux et internationaux : qu'il s'agisse de l'imagerie médicale, de la mobilité des personnes et des biens, etc.

### Programme

**18h00** : Discours d'introduction de **Pierre Deschamps**, Président du Conseil des Etablissements d'ESIEE Paris

**18h15** : Intervention de **José Alain Sahel**, Professeur et Directeur de l'Institut de la Vision, Hôpital des Quinze-Vingts Paris,  
« **Les enjeux des maladies de l'œil** »

**18h35** : **Serge Picaud**, Directeur de recherche INSERM à l'Institut de la Vision, Hôpital des Quinze-Vingts Paris,  
« **Les implants rétiniens de demain ?** »

**18h55** : **Blaise Yvert**, Chargé de recherche INSERM/CNRS, Université de Bordeaux,  
« **Interfaçage du système nerveux central pour la clinique et la recherche fondamentale** »

**19h15** : **Lionel Rousseau**, Ingénieur, Service Microélectronique et Micro systèmes, ESIEE Paris.  
« **Les micro et nano technologies au service des neurosciences** »

**19h40** : Remerciements– **Dominique Perrin**, Directeur général d'ESIEE Paris  
Cocktail et visite de l'exposition de posters scientifiques

**Contact presse : Marie-Laure Hilbert**  
Tel. 01 45 92 65 92 - Fax. 01 45 92 66 99  
E-Mail : [ml.hilbert@esiee.fr](mailto:ml.hilbert@esiee.fr)