



Le Département du
Premier Cycle de l'INSA Lyon
et l'Institut Gaston Berger
organisent un cycle de conférences
en partenariat avec la Fondation et l'AIDIL.

ingénieurs et société

DONNER DU SENS AUX ÉTUDES D'INGÉNIEUR

Les étudiants qui intègrent le Premier Cycle de l'INSA de Lyon, juste après de brillantes études au lycée, ont en général une idée peu « éclairée » de la Science. Ils perçoivent mal les défis scientifiques et technologiques actuels et donc le rôle qu'ils seront amenés à remplir, en tant qu'ingénieur, au sein de l'entreprise mais également au sein de la société.

Les conférences « Ingénieurs et Société » permettent aux élèves-ingénieurs de donner un sens à leurs études en les sensibilisant sur leur avenir en tant que :

- ingénieur scientifique
- ingénieur innovant
- ingénieur citoyen

ingénieurs et société

DONNER DU SENS AUX ÉTUDES D'INGÉNIEUR

• POUR LES 1^{re} ANNÉE, 5 CONFÉRENCES

LES MARDIS DE 16H À 18H AMPHI CAPELLE

- 1** 7 FÉVRIER 2017 **Sciences et technologie au cœur de nos vies**
Daniel Babet, *Professeur Emérite à l'INSA de Lyon.*
- 2** 14 FÉVRIER 2017 **Le Boson de Higgs : de la théorie à la découverte**
Bruno Mansoulié, *Directeur de recherche en Physique des particules à l'Institut de Recherche sur les lois Fondamentales de l'Univers (IRFU). Direction des Sciences de la Matière CEA de Saclay. Associé scientifique au CERN dans l'expérience «Atlas» sur la recherche du boson de Higgs.*
- 3** 7 MARS 2017 **Les critères pour une Transition Energétique**
Bernard Tamain, *Professeur Emérite à l'ENSI de Caen (ancien directeur scientifique au ministère de la recherche).*
- 4** 14 MARS 2017 **Atouts et limites des énergies renouvelables**
Bernard Tamain, *Professeur Emérite à l'ENSI de Caen (ancien directeur scientifique au ministère de la recherche).*
- 5** 4 AVRIL 2017 **Le progrès**
Jacques Michel, *Professeur Emérite. Ancien Professeur à Sciences-Po Lyon - IEP de Lyon en philosophie politique et épistémologie des sciences humaines et sociales.*

• POUR LES 2^e ANNÉE, 4 CONFÉRENCES

LES JEUDIS DE 10H À 12H AMPHI CAPELLE

- 1** 5 JANVIER 2017 **Micro et nanotechnologies pour la santé**
Patrick Boisseau, *Coordonnateur du programme européen de nanomédecine au CEA-LETI de Grenoble.*
- 2** 12 JANVIER 2017 **L'informatique transforme le monde**
Gilles Dowek, *Professeur d'Informatique à l'École Polytechnique et chercheur à l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique [INRIA].*
- 3** 9 FÉVRIER 2017 **L'Éthique**
Jacques Michel, *Professeur Emérite. Ancien Professeur à Sciences-Po Lyon - IEP de Lyon en philosophie politique et épistémologie des sciences humaines et sociales.*
- 4** 2 MARS 2017 **Le Cerveau**
François Mauguière, *Professeur émérite en Neurosciences à l'hôpital neurologique, Lyon 1 ; Président de la fondation Neurodis*