

## L'ingénieur(e) au cœur de l'innovation

INGÉNIEUR AU XXI<sup>e</sup> SIÈCLE

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

### Caractéristiques techniques

Format 14,8 x 21 cm / 126 pages

### Edition

Pôle éditorial de l'université de technologie de Belfort-Montbéliard

### Diffusé-Distribué par

- Boutique en ligne : Éditions de l'UTBM  
<https://shop.utbm.fr/>

- Le Comptoir des presses d'universités (pour les particuliers)

86, rue Claude Bernard – 75005 Paris  
Tél. +33 (0)1 47 07 83 27<https://www.lcdpu.fr/editeurs/utbm/>

- CiD (pour les professionnels)

18-20, rue Robert Schuman

94220 Charenton-le-Pont

Tél. +33 (0)1 53 48 56 30

- En librairies

### Pour plus d'informations

Directeur de publication

Ghislain Montavon, directeur de l'UTBM

Pôle éditorial de l'université de

technologie de Belfort-Montbéliard

Site de Sevenans – 90010 Belfort cedex

Tél. +33 (0)3 84 58 32 72

Contact : [editions@utbm.fr](mailto:editions@utbm.fr)

Notre catalogue accessible sur :

<https://www.utbm.fr/editions/>

# L'ingénieur(e) au cœur de l'innovation

Collectif (Congrès Industriel)

Parution : septembre 2009

ISBN 978-2-914279-42-0



9 782914 279420

livre papier : 13 €

## Contenu

L'innovation, terme passe-partout, est ici présentée avec précision à travers quelques exemples significatifs : nouveaux matériaux, fusion nucléaire, énergies renouvelables, apport du virtuel à la conception de véhicules, rapports du marketing à l'innovation technique, apports des brevets, etc.

Ces questions sont abordées sous deux angles :

- état des lieux de l'innovation et des outils aujourd'hui disponibles pour agir ;

- perspectives d'évolution à l'horizon de la prochaine décennie.

Conduites avec simplicité par des spécialistes et des professionnels, ces analyses s'adressent à des étudiants, à des techniciens ou ingénieurs en exercice et au grand public curieux.

## Auteurs

Frédéric Achard, Daniel Berthod, Jean-Louis Chaumel, Pascal Corbel, Jean-Luc Duchateau, Xavier Greffoz, Olivier Juglair, Michelle Salvia, Thierry Voillequin

## Public

Étudiants ; techniciens ou ingénieurs en exercice ; grand public curieux.

# L'ingénieur(e) au cœur de l'innovation

Collectif (Congrès Industriel)

## Table des matières

- Avant-propos  
Yvonne Hana
- Les matériaux pour l'avenir : multifonctionnalité et écologie  
Michelle Salvia
- La fusion et la supraconductivité  
Jean-Luc Duchateau
- État des technologies, tendances et défis pour les ingénieurs dans le secteur des énergies renouvelables  
Jean-Louis Chaumel
- « Informatique : garder les yeux ouverts »  
Xavier Greffoz
- Entre marketing et développement  
Olivier Juglair et Daniel Berthod
- Utiliser toutes les facettes du brevet  
Pascal Corbel
- Réalité virtuelle en conception automobile  
Frédéric Achard et Thierry Voillequin

### Les auteurs

- Frédéric Achard, (PSA Peugeot-Citroën)
- Daniel Berthod, (Unilever)
- Jean-Louis Chaumel, (Université du Québec à Rimouski, Canada)
- Pascal Corbel, (Université de Versailles Saint-Quentin)
- Jean-Luc Duchateau (CEA)
- Xavier Greffoz, (Sogeti)
- Olivier Juglair, (Unilever)
- Michelle Salvia, (École centrale de Lyon)
- Thierry Voillequin, (PSA Peugeot-Citroën)

### Mots clés

Innovation ; matériaux ; supraconductivité ; énergies renouvelables ; marketing ; brevet ; virtuel