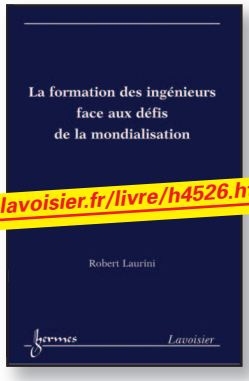
Hermes Lavoisier
14, rue de Provigny 94236 Cachan cedex, France • tél.: +33 (0)1 47 40 67 00 • fax: +33 (0)1 47 40 67 02 • e-mail : info@lavoisier.fr

VIENT DE PARAITRE

# La formation des ingénieurs face aux défis de la mondialisation




www.lavoisier.fr/livre/h4526.html

**Robert LAURINI**

Le manque de compréhension culturelle est la cause de l'échec de 65% des tentatives de collaborations internationales. Les ingénieurs doivent désormais être capables de comprendre et de s'approprier les différentes cultures afin de relever le défi de la mondialisation.

Outre la technologie et la gestion, la dimension internationale est fondamentale dans leur formation. Grâce à la mise en place de stages industriels à l'étranger, d'années d'échange, à la multiplication des doubles-diplômes d'ingénieurs, des thèses en cotutelle et à la formation en gestion internationale, les ingénieurs pourront graduellement acquérir les compétences nécessaires à leur adaptation à la mondialisation de l'économie.

Dressant un panorama de la formation à l'étranger, cet ouvrage en recense les bonnes pratiques et s'adresse tout particulièrement aux élèves-ingénieurs et à leurs enseignants ainsi qu'à toute personne intéressée par la formation internationale des ingénieurs. Il offre non seulement des clés pour travailler dans différents pays, mais aussi pour s'adapter aux spécificités culturelles et en particulier aux moyens de conception et de travail en équipe.

### *L'auteur*

Ingénieur de formation, Robert Laurini a contribué à l'éducation de plus de 4000 élèves-ingénieurs dans plusieurs pays. Il est professeur émérite à l'INSA de Lyon et président de l'ONG *Universitaires Sans Frontières-Academics Without Borders.*

### Sommaire

Avant-propos.
1. Qu'est-ce qu'un ingénieur et comment le rendre compétent face aux défis de la mondialisation ?
2. Introduction à l'organisation des formations d'ingénieurs dans plusieurs pays
3. Quelles langues et quels registres de langues ?
4. Les échanges interuniversitaires d'étudiants
5. Stage et mémoires d'ingénieur à l'étranger
6. Susciter l'innovation
7. Gestion de projet international
8. Doubles diplômes d'ingénieurs
9. Thèse d'ingénierie en cotutelle
10. Combler le fossé des différences entre les cultures et les cultures d'ingénieur
11. Le choix des partenaires universitaires en matière de formation internationale
12. L'étudiant étranger comme ferment et ambassadeur.
13. Remarques finales
Annexes
Du même auteur
Index

37 € • 192 pages • 16 x 24 • 2013 • ISBN : 978-2-7462-4526-6

## BON DE COMMANDE

**à retourner complété** avec votre règlement sous enveloppe dûment affranchie à : *Lavoisier* - 14, rue de Provigny 94236 Cachan cedex ou à faxer au : 01 47 40 67 02

| Titre de l'ouvrage | ISBN | Prix TTC | Qté | Total |
|---|---|---|---|---|
| La formation des ingénieurs face aux défis de la mondialisation | 978-2-7462-4526-6 | 37 € | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | Frais de port | |
| | | | Total TTC | |

**Frais de port**

Si paiement à la commande
(France métropolitaine, Suisse, UE*) :
- Offerts pour toute commande supérieure à 60 €
- 7 € pour toute commande inférieure à 60 €

Si paiement différé : port en sus.
* Pour tout autre pays, envoi express ou par avion, nous consulter : info@lavoisier.fr

Une facture acquittée sera jointe au colis.

Je joins mon règlement à la commande

☐ Chèque bancaire payable en France à l'ordre de LAVOISIER S.A.S.

☐ Carte bancaire (Visa, Mastercard) n° |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Date d'expiration : |_|_| |_|_| Cryptogramme : |_|_|_|

N° DE CLIENT |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

NOM/PRÉNOM ..... FONCTION .....

ORGANISME ..... TVA INTRACOMMUNAUTAIRE .....

SECTEUR D'ACTIVITÉ ..... SERVICE .....

ADRESSE DE FACTURATION .....

.....

ADRESSE DE LIVRAISON (SI DIFFÉRENTE) .....

E-MAIL ..... TÉL. |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

**Date et signature obligatoires**

Suivre ma commande : +33 (0) 1 47 40 67 00

Ces renseignements pourront figurer sur un fichier informatique. Conformément à l'Art. 27 de la loi Informatique & Libertés du 6 janvier 1978, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant