

LA DICOTHÈQUE FOUCHER

2^e édition

dictionnaire des sciences de l'ingénieur

CONCEPTION
PRODUCTION
GESTION
MAINTENANCE

J. Favier

S. Gau

D. Gavet

I. Rak

C. Teixido

 FOUCHER

PRÉFACES

Point de vue de l'Éducation nationale

Les sciences de l'ingénieur s'intéressent à l'art de concevoir et de réaliser des produits en réponse à des besoins exprimés par l'homme. Or les règles de l'art ne peuvent évoluer rationnellement qu'en utilisant le savoir scientifique appliqué aux processus techniques et aux objets et services qu'ils produisent. Les sciences de l'ingénieur regroupent les sciences fondamentales, les sciences appliquées et les sciences industrielles.

L'actuelle complexité du monde technologique demande aux chercheurs, ingénieurs, professeurs à être créatifs, innovants et performants pour faire face à l'introduction massive des nouvelles technologies et à la remise en cause des modes d'organisation et de fonctionnement des entreprises soumises à la concurrence et à la compétitivité internationale.

Décision fondamentale pour la formation des jeunes, la création d'une grande filière des sciences de l'ingénieur, de la classe de seconde aux classes préparatoires aux grandes écoles, est la réponse de l'enseignement à ces évolutions.

Une parfaite maîtrise du vocabulaire technique et des outils de la communication conditionne la compréhension et l'assimilation des savoirs et des savoir-faire et par là-même la qualité de la formation. Dans les sciences de l'ingénieur,

LA DICOTHÈQUE FOUCHER

dictionnaire des sciences de l'ingénieur

2^e édition

Destiné aux professeurs et formateurs des filières STI, aux élèves des BTS et DUT industriels, des classes préparatoires MPSI, PCSI, PTSI et à tous ceux qui étudient ou utilisent la terminologie des sciences industrielles, ce dictionnaire propose une définition claire, concise et précise des principaux termes utilisés dans les différents domaines industriels avec tous les compléments nécessaires (graphes, schémas, formules).

Pour chaque mot retenu, la présentation adoptée met en évidence :

- la définition proprement dite du mot considéré, celle-ci apparaissant distinctement en couleur ;
- des développements importants, qui complètent la définition du mot, et qui sont parfois prolongés par des approfondissements ;
- une liste de corrélats indiquant les mots du dictionnaire directement reliés au mot examiné.

DANS LA MÊME COLLECTION

- ▶ dictionnaire de droit
- ▶ dictionnaire d'économie
- ▶ dictionnaire de gestion
- ▶ dictionnaire de mercatique
- ▶ dictionnaire des technologies de l'information et de la communication
- ▶ dictionnaire de la santé et de l'action sociale
- ▶ dictionnaire médical, sémiologie et prévention

47 7836 1



9 782216 087099

ISBN 978-2-216-08709-9

 FOUCHER

www.editions-foucher.fr