

**L'USINE NOUVELLE**

SÉRIE | DOCUMENTATION

Emilian Koller

**D**ICIONNAIRE  
ENCYCLOPÉDIQUE  
DU GÉNIE DES PROCÉDÉS

DUNOD

## Du même auteur

*Aide-mémoire de génie chimique*, Dunod, 2<sup>e</sup> édition, 2005.

*Machines thermiques*, Dunod, 2005.

*Traitement des pollutions industrielles : eau, air, déchets, sols, boues*, Dunod, 2004.

*Transport et stockage des fluides dans l'industrie*, Dunod, 2002.

Le pictogramme qui figure ci-contre mérite une explication. Son objet est d'alerter le lecteur sur la menace que représente pour l'avenir de l'écrit, particulièrement dans le domaine de l'édition technique et universitaire, le développement massif du photocopillage.

Le Code de la propriété intellectuelle du 1<sup>er</sup> juillet 1992 interdit en effet expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est généralisée dans les établissements

d'enseignement supérieur, provoquant une baisse brutale des achats de livres et de revues, au point que la possibilité même pour

les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée.

Nous rappelons donc que toute reproduction, partielle ou totale, de la présente publication est interdite sans autorisation de l'auteur, de son éditeur ou du Centre français d'exploitation du

droit de copie (CFC, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris).



© Dunod, Paris, 2006

ISBN 2 10 48800 7

Le Code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes de l'article L. 122-5, 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> a), d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (art. L. 122-4).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

# TECHNIQUE ET INGÉNIERIE

Série Documentation

Emilian Koller

## DICTIONNAIRE ENCYCLOPÉDIQUE DU GÉNIE DES PROCÉDÉS

Avec **plus de 900 entrées** illustrées de nombreux **schémas explicatifs**, ce **dictionnaire encyclopédique** rassemble toutes les informations utiles sur les concepts et les techniques du **génie des procédés** :

- principaux **domaines d'application** des **produits fonctionnels** et des **produits chimiques** à fort tonnage repartis entre la chimie minérale et la chimie organique ;
- méthodes générales et principes de base permettant de décrire les transformations chimiques et le fonctionnement des procédés : **processus physico-chimiques** élémentaires mis en jeu, **appareils** divers et **unités d'opérations**, etc.

Pratique et facile à consulter, il propose les définitions des termes et leur **traduction en anglais**, avec un **système d'indexation** renvoyant vers des articles complémentaires.

Ce dictionnaire constitue un outil de travail au quotidien indispensable à tous les ingénieurs et techniciens en génie chimique. Il sera également une référence utile aux enseignants et étudiants du domaine.

**Principaux domaines** : Agroalimentaire. Biotechnologies. Chimie industrielle. Génie climatique et génie environnemental. Minéralurgie. Plasturgie. Thermique.

EMILIAN KOLLER

est ingénieur-conseil spécialisé dans le génie des procédés appliqué à l'énergie et à l'environnement. Il a notamment travaillé pour les services de l'Environnement de l'État de Genève.



9 782100 488001

L'USINE NOUVELLE



ISBN 2 10 048800 7

www.dunod.com