



Le génie chimique à l'usage des chimistes

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Le génie chimique à l'usage des chimistes

Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte

Le génie chimique à l'usage des chimistes Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte

Étoffée de plus de 300 pages, cette seconde édition constitue le seul ouvrage généraliste français couvrant les thèmes importants du génie des procédés avec beaucoup de cas pratiques issus de la double expérience universitaire et industrielle de son auteur. De nombreux enrichissements et remaniements marquent cette nouvelle édition, parmi lesquels : l'introduction des notions les plus actuelles sur les outils logiciels, des exemples des transferts de chaleur faisant notamment appel au logiciel Matlab®, un complément dans le chapitre sur la mécanique des fluides comprenant de nouveaux exemples, des exercices et une introduction à la mécanique des fluides numérique, un remaniement important du chapitre sur la distillation, lequel inclut désormais des aspects technologiques sur les appareillages de transfert gaz-liquide, une discussion sur les différents modèles thermodynamiques et sur les techniques de dimensionnement des colonnes par des "short-cut", "manuelles" ou celles qui impliquent le logiciel ProSim Plus®, des considérations technologiques sur les différents types de réacteurs, des exemples sur les cinétiques complexes, les bilans thermiques (réacteur calorimétrique) et les réactions polyphasiques. Dans le domaine de la chimie fine, un développement plus ample de l'agitation, une introduction aux mélangeurs statiques et à l'industrialisation des procédés. Enfin, deux nouveaux chapitres sur la séparation solide-liquide et sur le séchage viennent compléter l'ouvrage. Conçu comme un manuel, l'ouvrage comporte des exemples pratiques, des bibliographies adaptées et des exercices invitant à des recherches complémentaires.

 [Télécharger Le génie chimique à l'usage des chimistes ...pdf](#)

 [Lire en ligne Le génie chimique à l'usage des chimistes ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Le génie chimique à l'usage des chimistes Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte

756 pages

Présentation de l'éditeur

Etoffée de plus de 300 pages, cette seconde édition constitue le seul ouvrage généraliste français couvrant les thèmes importants du génie des procédés avec beaucoup de cas pratiques issus de la double expérience universitaire et industrielle de son auteur. De nombreux enrichissements et remaniements marquent cette nouvelle édition, parmi lesquels : l'introduction des notions les plus actuelles sur les outils logiciels, des exemples des transferts de chaleur faisant notamment appel au logiciel Matlab(r) ; un complément dans le chapitre sur la mécanique des fluides comprenant de nouveaux exemples, des exercices et une introduction à la mécanique des fluides numérique ; un remaniement important du chapitre sur la distillation, lequel inclut désormais des aspects technologiques sur les appareillages de transfert gaz/liquide, une discussion sur les différents modèles thermodynamiques et sur les techniques de dimensionnement des colonnes par des " short-cut ", " manuelles " ou celles qui impliquent le logiciel ProSim Plus(r) ; des considérations technologiques sur les différents types de réacteurs, des exemples sur les cinétiques complexes, les bilans thermiques (réacteur calorimétrique) et les réactions polyphasiques ; dans le domaine de la chimie fine, un développement plus ample de l'agitation, une introduction aux mélangeurs statiques et à l'industrialisation des procédés ; enfin, deux nouveaux chapitres sur la séparation solide-liquide et sur le séchage viennent compléter l'ouvrage. Conçu comme un manuel, l'ouvrage comporte des exemples pratiques, des bibliographies adaptées et des exercices invitant à des recherches complémentaires. Dans un souci de concision et de simplification, Joseph Lieto a signalé les parties d'approfondissement, facilitant ainsi une lecture rapide. Ce classique de la littérature chimique, dont le prix Roberval a récompensé en 1998 la valeur scientifique et pédagogique, reste plus que jamais le soutien indispensable pour permettre aux chimistes et aux futurs praticiens de prendre en considération les contraintes propres à l'industrialisation des procédés.

Biographie de l'auteur

Joseph Lieto, professeur des universités, est actuellement vice-président délégué du conseil scientifique de l'Université Claude-Bernard (Lyon I). Enseignant à l'ESCPE-Lyon, il effectue ses recherches au laboratoire d'automatique et de génie des procédés (LAGEP) - une unité mixte de recherche de l'Université Claude-Bernard et du CNRS -, unité dont il a été le directeur durant 12 ans. Il a également été ingénieur et chef de projet au département de génie chimique de Rhône-Poulenc Industrialisation.

Download and Read Online Le génie chimique à l'usage des chimistes Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte #3YAJ21FZNKV

Lire Le génie chimique à l'usage des chimistes par Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte pour ebook en ligneLe génie chimique à l'usage des chimistes par Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Le génie chimique à l'usage des chimistes par Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte à lire en ligne.Online Le génie chimique à l'usage des chimistes par Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte ebook Téléchargement PDFLe génie chimique à l'usage des chimistes par Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte DocLe génie chimique à l'usage des chimistes par Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte MobipocketLe génie chimique à l'usage des chimistes par Joseph Lieto, Philippe Marchal, Gilles Févotte EPub

3YAJ21FZNV3YAJ21FZNV3YAJ21FZNV