

CHIMIE

SÉLECTION 2011

- DUT
- Licence
- Master
- Capes/Agreg



DUNOD

ÉDITEUR DE SAVOIRS



Cette brochure met en avant
les **NOUVEAUTÉS**
et **NOUVELLES ÉDITIONS**
de l'année **2011**

Sur www.dunod.com

- ▶ Retrouvez l'exhaustivité des ouvrages parus pour cette filière
- ▶ Consultez les argumentaires, les sommaires complets
- ▶ Feuilletez les **e'xtraits**
- ▶ Visualisez les interviews vidéos

Vous êtes professeur

- ▶ Inscrivez-vous au **Club des Enseignants du Supérieur** sur www.dunod.com :
 - Pour être informé tout au long de l'année des nouvelles parutions
 - Pour **commander vos spécimens**
 - Pour avoir accès aux **outils pédagogiques** réservés aux enseignants



N'hésitez pas à contacter également votre délégué pédagogique

- ▶ **Paris/RP, grand Ouest :**
Lionel Gouraud : 06 23 08 80 85 – lgouraud@dunod.com
- ▶ **Nord et Est :**
Philippe Guillon : 06 16 02 84 41 – pguillon@dunod.com
- ▶ **Grand Sud-Ouest :**
Véronique Salvalaio : 06 16 02 84 44 – vsalvalaio@dunod.com
- ▶ **Grand Sud-Est :**
Alain Glissa : 06 16 02 84 42 – aglissa@dunod.com

Service relations enseignants

 **N° Indigo 0 820 800 500**

0,12 € T.T.C. / MIN

▶ ANGLAIS SCIENTIFIQUE



Do you speak science ?

Comprendre et communiquer en anglais scientifique

Marc DÉFOURNEAUX

Hors collection ■ 170 x 240 mm ■ 200 pages ■ 2011 ■ 9782100559961 ■ Prix : 17,00 €

Do You Speak Science? se consulte comme un dictionnaire, grâce à son accès thématique, facilité par une présentation en chapitres et par des modules et tableaux illustrés. Il se rendra indispensable à tous ceux, étudiants, chercheurs comme professionnels, désireux de communiquer efficacement en anglais.

Nouveauté

▶ IUT

RETROUVEZ ÉGALEMENT

▶ Biochimie alimentaire

▶ 6^e édition de l'abrégé

Charles ALAIS, Guy LINDEN, Laurent MICLO

Sciences Sup ■ 170 x 240 mm ■ 272 pages ■ 2008 ■

9782100519309 ■ Prix : 26,00 €

▶ Chimie générale en 30 fiches

Richard MAUDUIT, Eric WENNER

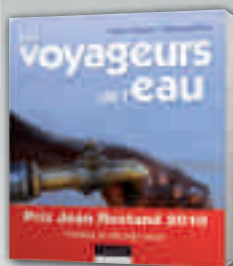
Express BTS ■ 150 x 210 mm ■ 160 pages ■ 2008 ■

9782100516551 ■ Prix : 12,90 €

CULTURE SCIENTIFIQUE



9782100554218 ■ 19,00 €



9782100540372 ■ 22,00 €



9782100540969 ■ 17,00 €

DUNOD
ÉDITEUR DE SAVOIRS

Reproduction: ANSTO

LICENCE



Formulaire : Biologie, Chimie, Physique, Mathématiques

Fabien CÉZARD, Ariane PASCO et al.

Sciences Sup ■ 130 x 180 mm
■ 288 pages ■ 2011 ■
9782100556120 ■ Prix : 14,50 €

Cet ouvrage en deux couleurs présente les formules, définitions, théorèmes et règles qu'un élève technicien se doit de connaître en Mathématiques, Mécanique... et en Chimie générale. Les élèves y trouveront également des tableaux récapitulatifs.



Maxi fiches de Chimie générale

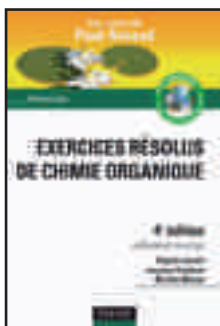
Nouvelle édition

En 83 fiches

Frédéric Lemaître, Anne-Laure Valette Delahaye, Yann Verchier

Maxi fiches ■ 170 x 240 mm
■ 244 pages ■ 2011 ■
97782100562862 ■ Prix : 17,00 €

En 83 fiches synthétiques sont présentées toutes les grandes notions de la Chimie (atomistique, chimie des solutions, oxydoréduction, cristallographie...). Chaque fiche est accompagnée d'un exemple d'application.



Exercices résolus de Chimie organique

Les cours de Paul Arnaud

Paul ARNAUD, Brigitte JAMART, Jacques BODIGUEL, Nicolas BROSE

Sciences Sup ■ 170 x 240 mm
■ 400 pages ■ 2010 ■
9782100546732 ■ Prix : 28,00 €

Ce recueil d'exercices résolus couvre les bases de la chimie organique : structure des molécules, stéréochimie, mécanismes réactionnels, fonctions simples, principales fonctions multiples et mixtes. Il constitue un complément naturel à la 18^e édition du Cours de chimie organique des mêmes auteurs, mais il peut être utilisé indépendamment de celui-ci.



Aide-mémoire de chimie organique

Paul DEPOVERE

Sciences Sup ■ 130 x 180 mm
■ 192 pages ■ 2010 ■
9782100548934 ■ Prix : 16,00 €

Cet ouvrage synthétique en deux couleurs rassemble l'essentiel des notions à connaître en Licence. Les grandes fonctions de la chimie organique sont présentées en insistant sur la nomenclature et la réactivité des groupements fonctionnels. De nombreux tableaux et schémas facilitent l'accès à l'information. Cette nouvelle édition s'enrichit également d'un glossaire et d'encadrés sur les principales méthodes d'analyse chimique.



Chimie physique en 23 fiches

Gilberte DOSSEH, Pascal GRIESMAR

Express Sup ■ 150 x 210 mm
■ 160 pages ■ 2010 ■
9782100516544 ■ Prix : 12,90 €

Cet ouvrage comporte 23 fiches couvrant l'ensemble des notions utiles à un étudiant des deux premières années d'études supérieures (L1/L2, PACES).

Chaque fiche comprend un rappel de cours suivi d'une ou deux applications dont la résolution détaillée est appuyée par des conseils méthodologiques.



Exercices de Chimie analytique

Nouveauté

Avec rappels de cours

Christine HERRENKNECHT-TROTTMANN, Michel GUERNET

Sciences Sup ■ 190 x 240 mm
■ 300 pages ■ 2011 ■
9782100556137 ■ Prix : 22,00 €

Cet ouvrage se propose d'accompagner l'étudiant en Licence ou en IUT de Chimie ainsi qu'en PACES dans son assimilation des connaissances. Dans chaque chapitre, l'étudiant trouvera un rappel de cours, des exercices et leur solution détaillée.



Chimie organique

En 26 fiches

Nouvelle édition

Nadège LUBIN-GERMAIN,
Jacques UZIEL

Express Sup ■ 150 x 210 mm
■ 160 pages ■ 2011 ■
9782100554003 ■ Prix : 12,90 €

Ce livre concis traite en 26 fiches les notions essentielles de chimie organique abordées dans les deux premières années d'études supérieures. Chaque fiche

comprend un rappel de cours et un exercice d'application avec corrigé détaillé et des conseils méthodologiques.



Techniques instrumentales d'analyse chimique

En 23 fiches

Nouveauté

Francis ROUESSAC,
Annick ROUESSAC

Express Sup ■ 150 x 210 mm
■ 160 pages ■ 2011 ■
9782100556144 ■ Prix : 12,90 €

Cette nouvelle édition actualisée offre, un panorama détaillé des méthodes d'analyse présentes dans des secteurs aussi variés que les industries chimiques ou agroalimentaires, les laboratoires d'analyses médicales, les sciences de l'environnement. Les aspects pratiques de chaque méthode étudiée sont associés aux notions scientifiques qui l'expliquent. Des exercices corrigés complètent chaque chapitre.

RETROUVEZ ÉGALEMENT

► Cours de chimie organique

► Cours avec 350 questions et exercices corrigés

Paul ARNAUD, Brigitte JAMART, Jacques BODIGUEL,
Nicolas BROSSE

Sciences Sup ■ 193 x 250 mm ■ 728 pages ■ 2009 ■
9782100526475 ■ Prix : 39,50 €

► Exercices résolus de Chimie Physique

Paul ARNAUD, Françoise ROUQUÉROL,
Gilberte CHAMBAU et al.

Sciences Sup ■ 175 x 250 mm ■ 384 pages ■ 2008 ■
9782100518142 ■ Prix : 27,20 €

► Exercices et problèmes de chimie générale

► avec rappels de cours et méthodes

Elisabeth BARDEZ

Sciences Sup ■ 190 x 240 mm ■ 264 pages ■ 2009 ■
9782100520206 ■ Prix : 22,40 €

► Mini manuel de Chimie générale

► Chimie des Solutions

Elisabeth BARDEZ

Mini Manuel ■ 140 x 220 mm ■ 256 pages ■ 2008 ■
9782100514106 ■ Prix : 17,00 €

► Maxi fiches de Chimie organique

Evelyne CHELAIN, Nadège LUBIN-GERMAIN,
Jacques UZIEL

Maxi fiches ■ 170 x 240 mm ■ 192 pages ■ 2009 ■
9782100520237 ■ Prix : 17,40 €

► Chimie organique 1 - Tome 1

Harold HART, Leslie E. CRAINE, Daniel HART, et al.

Sciences Sup ■ 213 x 276 mm ■ 472 pages ■ 2008 ■
97821005198742 ■ Prix : 41,50 €

► Chimie organique 2 - Tome 2

Alain LACHAPPELLE, Nathalie LIAO, Harold HART et al.

Sciences Sup ■ 213 x 276 mm ■ 336 pages ■ 2008 ■
9782100519859 ■ Prix : 39,20 €

► Mini manuel de Chimie organique

► Cours et QCM/QROC

Pierre KRAUSZ, Rachida BENHADDOU ZERROUKI,
Robert GRANET

Mini Manuel ■ 140 x 220 mm ■ 256 pages ■ 2008 ■
9782100508884 ■ Prix : 17,00 €

► Analyse chimique

► Méthodes et techniques instrumentales

Francis ROUESSAC, Annick ROUESSAC, Daniel

CRUCHÉ, Claire DUVERGER-ARFUSO, Arnaud MARTEL

Sciences Sup ■ 170 x 240 mm ■ 528 pages ■ 2009 ■
9782100518616 ■ Prix : 34,40 €

► QCM de chimie générale - Questions et réponses commentées

► Questions et réponses commentées

Pauline SLOSSE, Josette WEYMEERS-DAUCHOT,
Bernadette WILMET

Sciences Sup ■ 140 x 220 mm ■ 256 pages ■ 2008 ■
9782100523719 ■ Prix : 17,80 €

► MASTER ET DOCTORAT / CAPES-AGREG



Chimie et physico-chimie des polymères

Michel FONTANILLE, Yves GNANOU

Sciences Sup ■ 175 x 250 mm ■ 560 pages ■ 2010 ■ 9782100521876 ■ Prix : 59,00 €

Dans cet ouvrage, l'élaboration, la structure et l'essentiel des propriétés chimiques et physiques des systèmes macromoléculaires sont présentés. Ce cours est consacré aux concepts fondamentaux de la science macromoléculaire. Cette nouvelle édition, entièrement actualisée, met en valeur les relations qui existent maintenant entre la chimie des polymères et la chimie supra-moléculaire.



Électrochimie. Cours, TP et Exercices corrigés

Des concepts aux applications

Neuve édition

*Fabien MIOMANDRE, Saïd SADKI, Pierre AUDEBERT,
Rachel MÉALLET-RENAULT*

Sciences Sup ■ 170 x 240 mm ■ 448 pages ■ 2011 ■ 9782100566549 ■ Prix : 37,00 €

L'électrochimie est en continuelle évolution car elle est à l'interface de nombreuses disciplines de la chimie et de la physique. Ce cours complet aborde les principaux domaines de l'électrochimie. Dans cette nouvelle édition, un nouveau chapitre sur les méthodes à modulation de potentiel surimposé a été ajouté ainsi que des exercices corrigés. A la fin de chaque chapitre, des exercices corrigés sont proposés ainsi que des fiches de travaux pratiques.



RETROUVEZ ÉGALEMENT

- **L'épreuve orale du capes de chimie**
- **Se préparer efficacement aux montages et à l'épreuve sur dossier**

Florence PORTEU-DE BUCHÈRE

Sciences Sup ■ 170 x 240 mm ■ 432 pages ■ 2008 ■
9782100516377 ■ Prix : 33,60 €

Vous avez dit

CHIMIE?



Une exposition
actuellement
au Palais de
la découverte
+ un livre

Y. VERCHIER, N. GERBER
9782100529954 - 130 pages - 14,90 €

Qu'est-ce qui se passe-t-il quand un gâteau "monte" ?
Pourquoi le savon fait-il des bulles ?
Comment des cristaux peuvent-ils être liquides ?

La chimie est partout !

Pour découvrir où elle intervient, il suffit de bien regarder :
ce livre explore notre maison, de la cuisine au salon,
et explique en termes très simples pourquoi les bonbons piquent,
les parfums embaument, les crèmes hydratent ou les écrans brillent.

universcience
éditions
www.universcience.fr

+ www.dunod.com


DUNOD
ÉDITEUR DE SAVOIRS

Tout le CATALOGUE et nos SERVICES sur

dunod.com

- ▶ L'intégralité de notre catalogue avec
 - Les compléments en ligne
 - Les e-xtraits
 - Les vidéos et interviews d'auteurs
- ▶ L'Espace Enseignants du Supérieur 
- ▶ + de 1 000 livres au format numérique sur <http://ebook.dunod.com>

Cachet du libraire

Réalisation : MATEO

Pour en savoir plus  **N° Indigo 0 820 800 500**

0,12 € T.T.C. / MIN



DUNOD ÉDITEUR
5, rue Laromiguière
75240 PARIS cedex 05

