

Livre

Berkes, Istvan / Guézou, Yves. La physique de tous les jours. 6e éd.. paris : VUIBERT, 2006. 445 p. : ill. ; 24 x 18 cm. Culture scientifique. Index. ISBN 2-7117-7167-9  
Résumé : Egayé de petits dessins et enrichi de schémas explicatifs, cet ouvrage permet d'aborder les phénomènes physiques de la nature au quotidien. Aborde, dans cette nouvelle édition, le phénomène des tsunamis.  
Cote : BCPST 53 BER

Livre

Berthon, Maurice-Edouard. Dictionnaire des inventions et des techniques. M.-E. Berthon, 2003. 533 p. : ill. ; 21 x 14 cm. . Index. Bibliogr.. ISBN 2-9507384-7-8  
Résumé : De la préhistoire à nos jours, ce dictionnaire recense les innovations. Sont essentiellement passées en revue les inventions qui ont permis à la société d'entrer dans la modernité, comme par exemple la boussole, la presse à imprimer, la poudre à canon. Bien entendu, les inventeurs ne sont pas délaissés, ce qui permet aux oubliés de retrouver leur légitime identité.  
Cote : BCPST 53 BER

Livre

Bertin, Michel / Renault, Jacques. Exercices de thermodynamique. Montrouge Cedex : DUNOD, 1984. 208 p. ; 24 x 16 cm. Dunod Université. ISBN 2-04-015734-X  
Résumé : Cet ouvrage est composé de 3 parties : un résumé, des principaux résultats du cours, un choix d'énoncés d'exercices, et enfin les solutions de ces exercices.  
Cote : BCPST 53 BER

Livre

Charlemagne, Jacques / Gréacias, Pierre. Physique 2e année BCPST-véto. Tec et Doc, 2006. 479 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Méthodes & annales. Index. ISBN 2-7430-0865-2  
Résumé : Cours et exercices corrigés sur la thermodynamique et les transferts, l'électricité, la mécanique et l'optique.  
Cote : BCPST 53 CHA

Livre

Charlemagne, Jacques / Gréacias, Pierre. Physique 2e année BCPST-véto. Nouv. éd.. Tec et Doc, 2009. 479 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Méthodes & annales. ISBN 978-2-7430-1149-9  
Résumé : Cours et exercices corrigés sur la thermodynamique et les transferts, l'électricité, la mécanique et l'optique.  
Cote : BCPST 53 CHA

Livre

Dictionnaire de la physique : mécanique et thermodynamique. Paris : ALBIN MICHEL, 2001. 1180 p. : ill. ; 21 x 15 cm. Encyclopaedia universalis. ISBN 2-226-12714-3  
Résumé : 109 articles exposent les bases incontournables de la mécanique et de la thermodynamique, les outils ou théories nécessaires à leur explication, les phénomènes ou domaines liés et leurs développements ou applications.  
Cote : BCPST 53 DIC

Livre

Garing, Christian / Rédoglia, Stéphane / Uhl, Lionel. Les mille et une questions de la physique-chimie en prépa : 2e année BCPST. paris : ELLIPSES, 2007. 480 p. : ill. ; 26 x 18 cm. Les mille et une questions... en prépa. ISBN 978-2-7298-3486-9  
Résumé : Pour tester ses connaissances, préparer une question difficile, réviser en fin d'année ou travailler de façon régulière toute l'année sur le programme.  
Cote : BCPST 53 GAR

Livre

Garing, Christian / Rédoglia, Stéphane / Uhl, Lionel. Les mille et une questions de la physique en prépa : 1re année BCPST. Paris : ELLIPSES, 2006. 480 p. ; 26 x 18 cm. . ISBN 2-7298-2940-7

Résumé : Permet de tester ses connaissances, préparer une question difficile, de réviser en fin d'année ou de travailler de façon régulière toute l'année sur le programme de physique-chimie en prépa 1re année BCPST.

Cote : BCPST 53 GAR

Livre

Gennes, Pierre-Gilles de / Brochard Wyart, Françoise / Quéré, David. Gouttes, bulles, perles et ondes. Nouv. éd.. Paris : BELIN, 2005. 256 p. : ill. ; 24 x 17 cm + 1 CD-ROM. Echelles. ISBN 2-7011-4055-2

Résumé : Répond à de nombreuses questions pratiques concernant la formation des gouttes, des bulles, des perles et des ondes. Décrit des phénomènes de capillarité et de mouillage aux applications très variées.

Cote : BCPST 53 GEN

Livre

Grécias, Pierre / Migeon, Jean-Pierre. Physique 1ère année BCPST-véto. Tec et Doc, 2006. 445 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Méthodes & annales. Index. ISBN 2-7430-0861-X

Résumé : Cours et exercices corrigés sur l'optique, l'électricité, la mécanique et la thermodynamique.

Cote : BCPST 53 GRE

Livre

Grécias, Pierre / Migeon, Jean-Pierre. Physique : 2de année, BCPST-Véto. Tec et Doc, 2004. VII-520 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Référence prépas. Index. ISBN 2-7430-0690-0

Résumé : Cours et exercices sur la thermodynamique, l'électrocinétique, l'électronique, l'optique ondulatoire et la mécanique.

Cote : BCPST 53 GRE

Livre

Grécias, Pierre / Migeon, Jean-Pierre. Physique : 1re année BCPST-VÉTO. Tec et Doc, 2003. 592 p.. Référence prépas. ISBN 2-7430-0628-5

Résumé : Manuel de sciences physiques à destination des élèves des classes préparatoires aux Grandes Ecoles. Comporte un cours, des exercices corrigés, des exercices d'entraînement et des fiches de synthèse.

Cote : BCPST 53 GRE

Livre

Grécias, Pierre / Migeon, Jean-Pierre. Physique 1re année BCPST-véto. Nouv. éd.. Tec et Doc, 2009. 445 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Méthodes & annales. ISBN 978-2-7430-1145-1

Résumé : Cours et exercices corrigés sur l'optique, l'électricité, la mécanique et la thermodynamique.

Cote : BCPST 53 GRE

Livre

Grécias, Pierre / Migeon, Jean-Pierre. Physique 1re année BCPST-Véto. 2e éd.. Tec et Doc, 2009. VIII-567 p. ; 27 x 20 cm. Référence prépas. ISBN 978-2-7430-1124-6

Résumé : Manuel de sciences physiques à destination des élèves des classes préparatoires aux grandes écoles. Comporte un cours, des exercices corrigés, des exercices d'entraînement et des fiches de synthèse.

Cote : BCPST 53 GRE

Livre

Grün, Frédéric / Kieffer, Jean / Laurent, Anne. Problèmes corrigés de physique : posés aux concours de agro-véto. 4, ENS, G2E. paris : ELLIPSES, 2004. 255 p. : ill. ; 25 x 17 cm. Les épreuves corrigées des grandes écoles scientifiques. ISBN 2-7298-2195-3

Résumé : Propose les corrigés de la plupart des épreuves posées aux concours en 2001, 2002, 2003 et 2004. Contient les épreuves du concours du concours A de la banque commune dite "AGRO", de la banque commune "G2E" et des ENS.

Cote : BCPST 53 GRU

Livre

Robert, Jérôme. Dictionnaire de physique et de chimie. 2e éd.. Nathan, 2007. 544 p. : ill. ; 21 x 14 cm. Dictionnaire du lycée. ISBN 2-09-184546-9

Résumé : Ouvrage reprennant les notions au programme des classes de lycée avec plus de 2.000 entrées réactualisées, comprenant des définitions simples, des prolongements théoriques et historiques, ainsi que de nombreux renvois.

Cote : BCPST 53 ROB

Livre

Physique tout en un, 1re année : cours et exercices corrigés : MPSI, PCSI, PTSI.

Montrouge Cedex : DUNOD, 28/08/2003. 25 x 18 cm; XXXV-1497 p.. Cours. Index. ISBN 2-10-007950-6

Résumé : Ce volume couvre l'ensemble des programmes de physique des filières MPSI, PCSI et PTSI. Il propose un cours concis et des exercices entièrement corrigés.

Cote : BCPST 53 SAN

Livre

Bliefert, Claus / Perraud, Robert. Chimie de l'environnement : air, eau, sols, déchets. bruxelles : DE BOECK, 2001. XVIII-477 p. : ill. ; 24 x 17 cm. . Bibliogr. Index. ISBN 2-7445-0086-0

Résumé : Aborde respectivement la chimie de l'air, de l'eau, des sols ainsi que les problèmes de pollution par les produits chimiques et les déchets. Développe des sujets plus spécifiques tels que les gaz d'échappement, les engrais, la destruction des déchets, etc. Etudie les différentes classes de substances : le monoxyde de carbone, les dérivés du soufre, les composés organiques volatils, etc.

Cote : BCPST 54 BLI

Livre

Profeta, Mikaël / Coiffier, Anne / Coiffier, Anne. Chimie disséquée à l'usage des bio : cours et exercices corrigés. paris : ELLIPSES, 2004. XII-699 p. ; 26 x 18 cm. . ISBN 2-7298-2063-9

Résumé : Propose le cours de chimie détaillé, accompagné d'exercices corrigés pour les élèves de première année des classes préparatoires scientifiques filière BCPST.

Cote : BCPST 54 COI

Livre

Defranceschi, Mireille. La chimie au quotidien. paris : ELLIPSES, 2006. 256 p. ; 24 x 17 cm. . ISBN 2-7298-2874-5

Résumé : Quelques éclairages sur les principes et les composés chimiques que chaque consommateur peut rencontrer dans sa vie quotidienne : soins corporels, environnement, bricolage, habillement, cuisine...

Cote : BCPST 54 DEF

Livre

Didier, René / Gréacias, Pierre. Exercices et problèmes de chimie générale spé : abrégé de cours-formulaire, tests d'auto-contrôle, exercices et problèmes de concours corrigés. 2e éd. rev. et augm.. Tec et Doc, 2000. 507 p. : ill. ; 24 x 16 cm. Sciences physiques. ISBN 2-7430-0363-4

Résumé : Pour permettre aux étudiants de seconde année de tester et de compléter leurs connaissances, en complément des cours de chimie Spé PC, MP, PT, PSI, BCPST et véto : exercices de base, extraits de sujets récents posés aux examens écrits dans les domaines de la thermodynamique chimique, des solutions aqueuses, de la chimie de la matière .

Cote : BCPST 54 DID

Livre

Didier, René / Gréacias, Pierre. Exercices et problèmes de chimie organique : abrégé de cours, tests d'auto-contrôle, exercices et problèmes de concours corrigés. 4e éd.. Tec et Doc, 2000. 621 p. : ill. ; 24 x 16 cm. Sciences physiques. ISBN 2-7430-0361-8

Résumé : Pour les classes préparatoires spé PC, PSI, BCPST et véto : exercices d'entraînement et exercices classiques des examens oraux et écrits, résolus, présentés par difficultés croissantes.

Cote : BCPST 54 DID

Livre

Didier, René / Gréacias, Pierre. Exercices et problèmes de chimie générale, sup : abrégé de cours-formulaire, tests d'auto-contrôle, exercices et problèmes de concours corrigés. 2e éd. rev. et augm.. Tec et Doc, 2000. 507 p. : ill. ; 24 x 16 cm. Sciences physiques. ISBN 2-7430-0362-6

Résumé : Pour permettre aux étudiants de tester et de compléter leurs connaissances, en complément des cours de chimie Sup PCSI, MPSI, PTSI, BCPST et véto : exercices de base, exercices types des examens, extraits de sujets types d'examens dans les domaines de l'architecture moléculaire, de la cinétique chimique, de la thermodynamique et des solutions aqueuses.

Cote : BCPST 54 DID

Livre

Duparc, François. Aide-mémoire de chimie générale. 2e éd.. Montrouge Cedex : DUNOD, 2001. XII-212 p. : ill. ; 18 x 13 cm. Aide-mémoire. Index. ISBN 2-10-005572-0

Résumé : Destiné aux classes préparatoires et aux étudiants du premier cycle universitaire, cet ouvrage doit permettre de retrouver facilement les données utiles à la résolution d'un problème ou à l'interprétation d'expériences de travaux pratiques. Dans cette édition, des chapitres nouveaux ont été insérés pour tenir compte de l'évolution des programmes : diagrammes d'Ellingham, diagrammes potentiel-pH.

Cote : BCPST 54 DUP

Livre

Fosset, Bruno. Chimie : tout-en-un, MPSI-PTSI. Montrouge Cedex : DUNOD, 2004. XVIII-775 p. : ill. ; 25 x 18 cm. J'intègre. Index. ISBN 2-10-007293-5, ISSN 0993-7064

Résumé : Cours complet et de nombreux exercices pour les élèves en classes préparatoires scientifiques. Des exercices d'applications résolus, insérés dans le cours au fur et à mesure de l'introduction des nouvelles idées. En fin de chapitre, des exercices et problèmes, dont les sources sont très souvent des sujets récents de concours.

Cote : BCPST 54 FOS

Livre

Géhan, Jean-Christophe. Problèmes corrigés de chimie posés aux concours de agro-véto. 3, INA-ENSA, ENV, ENSG Nancy, Archimède BCPST. paris : ELLIPSES, 2000. 237 p. : ill. ; 25 x 17 cm. Les épreuves corrigées des grandes écoles scientifiques. ISBN 2-7298-0257-6

Résumé : Dix-neuf problèmes de chimie avec leurs solutions, proposés aux concours entre 1995 et 1999.

Cote : BCPST 54 GEH

Livre

Gréacias, Pierre / Tejedor, Vincent. Chimie 2e année BCPST-Véto. Tec et Doc, 2006. 523 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Méthodes & annales. Index. ISBN 2-7430-0858-X  
Résumé : Cours et exercices corrigés sur la thermodynamique, les solutions aqueuses et la chimie organique.  
Cote : BCPST 54 GRE

Livre

Gréacias, Pierre / Tejedor, Vincent. Chimie 1re année BCPST-Véto. Tec et Doc, 2006. 495 p. ; 27 x 20 cm. Méthodes & annales. Index. ISBN 2-7430-0854-7  
Résumé : Cours et exercices corrigés sur l'architecture de la matière, la cinétique chimique, la thermodynamique et les solutions aqueuses, la chimie organique.  
Cote : BCPST 54 GRE

Livre

Gréacias, Pierre / Migeon, Jean-Pierre. Chimie : 2de année BCPST-Véto. Tec et Doc, 2004. VII-584 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Référence prépas. Index. ISBN 2-7430-0686-2  
Résumé : Cours et exercices sur la thermodynamique chimique, les solutions aqueuses et la chimie organique.  
Cote : BCPST 54 GRE

Livre

Gréacias, Pierre / Migeon, Jean-Pierre. Chimie 1re année BCPST-VÉTO. Tec et Doc, 2003. 704 p.. Référence prépas. ISBN 2-7430-0629-3  
Résumé : Manuel de chimie à destination des élèves des classes préparatoires aux Grandes Ecoles. Comporte un cours, des exercices corrigés, des exercices d'entraînement et des fiches de synthèse.  
Cote : BCPST 54 GRE

Livre

Gréacias, Pierre / Migeon, Jean-Pierre. Chimie 1re année BCPST-Véto. 2e éd.. Tec et Doc, 2009. VIII-695 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Référence prépas. ISBN 978-2-7430-1131-4  
Résumé : Manuel de chimie à destination des élèves des classes préparatoires aux Grandes Ecoles. Comporte un cours, des exercices corrigés, des exercices d'entraînement et des fiches de synthèse.  
Cote : BCPST 54 GRE

Livre

Gréacias, Pierre / Tejedor, Vincent. Chimie 2e année BCPST-Véto. Nouv. éd.. Tec et Doc, 2009. 583 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Méthodes & annales. Index. ISBN 978-2-7430-1142-0  
Résumé : Cours et exercices corrigés sur la thermodynamique, les solutions aqueuses et la chimie organique.  
Cote : BCPST 54 GRE

Livre

Gréacias, Pierre / Tejedor, Vincent. Chimie 1re année BCPST-Véto. Nouv. éd.. Tec et Doc, 2009. 527 p. : ill. ; 27 x 20 cm. Méthodes & annales. Index. ISBN 978-2-7430-1138-3  
Résumé : Cours et exercices corrigés sur l'architecture de la matière, la cinétique chimique, la thermodynamique et les solutions aqueuses, la chimie organique.  
Cote : BCPST 54 GRE

Livre

Gruia, Marie / Polisset, Michèle. Chimie générale : rappel de cours et exercices corrigés PCEM, DEUG A et B, 1re année faculté de pharmacie. Réimpr.. paris : ELLIPSES, 1996. 431 p. ; 26 x 18 cm. . Bibliogr.. ISBN 2-7298-9304-0  
Résumé : Des exercices extraits exclusivement des concours des CHU et des facultés de pharmacie de la région parisienne.  
Cote : BCPST 54 GRU

Livre

Loppinet, Vincent. Chimie organique avec exercices et tests. 4e éd. rev.. Paris : MASSON, 1996. 368 p. ; 21 x 14 cm. Abrégés de médecine. ISBN 2-225-85458-0

Résumé : Pour les étudiants en médecine, en sciences, en pharmacie. Doit permettre l'acquisition de la nomenclature et la connaissance de la structure des molécules organiques; la compréhension des mécanismes réactionnels et l'étude des différentes fonctions organiques.

Cote : BCPST 54 LOP

Livre

Tonneau, Jacques. Tables de chimie : un mémento pour le laboratoire. 2e éd.. bruxelles : DE BOECK, 2000. 166 p. ; 24 x 16 cm. Sciences et méthodes. Bibliogr. Index. ISBN 2-8041-3301-X

Résumé : Recueil de données usuelles en chimie générale, organique ou analytique.

Regroupe des données (potentiels standard, constantes complexométriques, pKa, produits de solubilité, etc.) qui sont dispersées dans la littérature et qui peuvent prendre des valeurs assez différentes selon les méthodes de mesure utilisées. Indispensable pour les travaux pratiques et au laboratoire de chimie.

Cote : BCPST 54 TON