

**Nouveautés - du 1er Mars 2008 au 22 août 2008**  
**Comprises entres les cotes : 500 et 599**  
**Pour la localisation: JEROM.BIB.B**

**Nouveautés - du 1er Mars 2008 au 22 août 2008**

**Amyotte, Luc**

**1 Calcul intégral /**

Montréal : Éditions du Renouveau pédagogique, c2008. xxi, 448 p. :  
| Calcul intégral | Calcul intégral--Problèmes et exercices |

**515.43 A531c**

Bibliothèque.Collection générale

**2 Calcul intégral /**

Montréal : Éditions du Renouveau pédagogique, c2008. xxi, 448 p. :  
| Calcul intégral | Calcul intégral--Problèmes et exercices |

**515.43 A531c AIDE-MÉMOIRE**

Bibliothèque.Collection générale

**Bagemihl, Bruce,**

**3 Biological exuberance : animal homosexuality and natural diversity /.**

New York : St. Martin's Press, c1999. xv, 751 p. :  
| Homosexualité chez les animaux |

**591.562 B144b**

Bibliothèque.Collection générale

**Bais, Sander,**

**4 Les équations fondamentales de la physique : histoire et signification /.**

[Méolans-Revel]: Désiris, c2007. 96 p. :  
| Physique--Formules | Théorie des équations |

**530.0212 B163e FL**

Bibliothèque.Collection générale

**Barbin, Évelyne**

**5 Histoires de logarithmes /**

Paris : Ellipses, c2006 393 p. :  
| Logarithmes--Histoire. |

**512.92209 H673**

Bibliothèque.Collection générale

**Beaudoin, Emmanuel,**

**6 Photographier les astres en toutes saisons : les plus beaux paysages du ciel /.**

Paris : Dunod, c2007 143 p. :  
| Photographie astronomique--Manuels d'amateurs | Photographie numérique--Manuels d'amateurs |

**522.63 B373p**

Bibliothèque.Collection générale

**Bogdanoff, Igor,**

**7 Avant le big bang : la création du monde /.**

Paris : Le Livre de poche, Nouv. éd. augm., revue et corr 2006, c2004 318 p. ;  
| Big bang--Histoire | Cosmologie | Astronomie--20e siècle | Univers--Origines |

**523.1 B624a**

Bibliothèque.Collection générale

**Bouchon-Meunier, Bernadette**

**8 La logique floue /**

Paris : Presses universitaires de France., 4e éd. mise à jour 2007, c1993. 127 p. :  
| Logique floue | Ensembles flous |

**511.313 B755L**

Bibliothèque.Collection générale

**Bryson, Bill**

- 9 ***Une histoire de tout, ou presque-- /***  
 Paris : Payot & Rivages, c2007. 648 p. ;  
 | Sciences--Ouvrages de vulgarisation. |  
**500 B916s Fb**

Bibliothèque.Collection générale

**Causeret, Pierre**

- 10 ***Le ciel à portée de main : 50 expériences d'astronomie /.***  
 Paris : Belin ; c2005 159 p.- 16 pl. :  
 | Astronomie--Manuels d'observation | Astronomie--Ouvrages de vulgarisation | Astronomie--Instruments--Guides,  
 manuels, etc. |  
**522 C374c**

Bibliothèque.Collection générale

**Chappert, André**

- 11 ***Histoire de l'optique ondulatoire : de Fresnel à Maxwell /.***  
 Paris : Belin, c2007 314 p. :  
 | Théorie ondulatoire de la lumière--Histoire | Optique physique--Histoire | Théorie électromagnétique--Histoire | Théorie  
 ondulatoire de la lumière--Histoire--Sources | Optique physique--Histoire--Sources | Théorie  
 électromagnétique--Histoire--Sources |  
**535 C467h**

Bibliothèque.Collection générale

**Cori, René**

- 12 ***Logique mathématique : cours et exercices corrigés /.***  
 Paris : Dunod, c2003 2 v. ;  
 | Logique symbolique et mathématique | Fonctions récursives. | Théorème de Gödel | Théorie axiomatique des  
 ensembles | Théorie des modèles | Boole, Algèbre de | Calcul propositionnel | Calcul des prédicats |  
**511.3 C798L v.1**

Bibliothèque.Collection générale

- 13 ***Logique mathématique : cours et exercices corrigés /.***  
 Paris : Dunod, c2003 2 v. ;  
 | Logique symbolique et mathématique | Fonctions récursives. | Théorème de Gödel | Théorie axiomatique des  
 ensembles | Théorie des modèles | Boole, Algèbre de | Calcul propositionnel | Calcul des prédicats |  
**511.3 C798L v.2**

Bibliothèque.Collection générale

**Courty, J.-M.**

- 14 ***Le monde a ses raisons : la physique au coeur du quotidien /.***  
 Paris : Belin ; c2006 159 p. :  
 | Physique--Ouvrages de vulgarisation |  
**530 C866m**

Bibliothèque.Collection générale

**Dedet, Jean-Pierre**

- 15 ***La microbiologie, de ses origines aux maladies émergentes /***  
 Paris : Dunod, c2007. xxiv, 262 p. :  
 | Microbiologie--Histoire. |  
**579.09 D299m**

Bibliothèque.Collection générale

**Derbyshire, John**

- 16 ***Dans la jungle des nombres premiers /***  
 Paris : Dunod, c2007. xii, 390 p. :  
 | Nombres premiers | Riemann, Hypothèse de | Séries (Mathématiques) |  
**512.73 D428p Fr**

Bibliothèque.Collection générale

**Dézarnaud-Dandine, Christine.**

- 17 ***Symétrie m'était contée-- : histoires de symétries /.***  
 Paris : Ellipses, c2007. 378 p. :  
 | Symétrie--Histoire | Symétrie (Art)--Histoire |  
**516 D532s**

Bibliothèque.Collection générale

**Forest, Hélène**

18 **Chimie : mise à niveau /**

Montréal : Chenelière éducation, c2008 ix, 217 p. :  
| Chimie | Chimie--Problèmes et exercices |

**540 C538**

Bibliothèque.Collection générale

**Forissier, Philippe**

19 **Les ombres et les heures dans l'Antiquité ou Les origines des cadrans solaires /**

Saint-Etienne : Actes graphiques, c2007 116 p. :  
| Cadrans solaires--Histoire | Temps--Mesure--Histoire | Horométrie--Histoire |

**529.7 F721o**

Bibliothèque.Collection générale

**French, A. P. (Anthony Philip)**

20 **Special relativity /**

New York : Norton, 1968. x, 286 p. :  
| Relativité restreinte (Physique) |

**530.11 F873s**

Bibliothèque.Collection générale

**Grady, Wayne**

21 **Les Grands Lacs : histoire naturelle d'une région en perpétuelle mutation /**

Montréal : Fides, c2007 351 p. :  
| Sciences naturelles--Grands Lacs (Amérique du Nord) | Environnement--Grands Lacs (Amérique du Nord) | Écologie des lacs--Grands Lacs (Amérique du Nord) | Grands Lacs (Amérique du Nord)--Histoire |

**508.77 G755g Fb**

Bibliothèque.Collection générale

**Greenberg, Marvin J.**

22 **Euclidean and non-Euclidean geometries : development and history /**

New York : W. H. Freeman, 3rd ed. c1993. xvi, 483 p. :  
| Géométrie | Géométrie non-euclidienne | Géométrie--Histoire |

**516.2 G798e**

Bibliothèque.Collection générale

**Gribaldo, Simonetta**

23 **L'évolution. Les débuts de la vie /**

Paris : Le Pommier ; c2007 187 p. :  
| Vie--Origines |

**576.83 G846e**

Bibliothèque.Collection générale

**Guilloton, Michel,**

24 **Mini manuel de biochimie : cours + exercices corrigés /**

Paris : Dunod, c2007 viii, 214 p. :  
| Biochimie |

**572 G962m**

Bibliothèque.Collection générale

**Guinot, Marc**

25 **Le paradoxe de Banach-Tarski /**

Paris : Aléas, Nouv. éd. rev., corr. et recomposée c2002 135 p. :  
| Banach, Espaces de | Théorie des nombres | Fonctions analytiques |

**511.3 G964p**

Bibliothèque.Collection générale

**Hamel, Josée**

26 **Calcul différentiel /**

Laval : ERPI, c2007. xxi, 449 p. :  
| Calcul différentiel | Calcul différentiel--Problèmes et exercices |

**515.33 H212c**

Bibliothèque.Collection générale

**Hart, Harold,**

27 **Chimie organique /**

Montréal : Chenelière-éducation, c2008 2 v. :  
| Chimie organique |

547 O681 FL v.1

Bibliothèque.Collection générale

28 *Chimie organique /*

Montréal : Chenelière-éducation, c2008 2 v. :  
| Chimie organique |

547 O681 FL v.2

Bibliothèque.Collection générale

**Hauchecorne, Bertrand**

29 *Les contre-exemples en mathématiques /*

Paris : Ellipses, 2e éd., rev. et augm. c2007 xvi, 365 p. :  
| Mathématiques | Mathématiques--Problèmes et exercices |

510 H368c

Bibliothèque.Collection générale

**Hawking, S. W.**

30 *Sur les épaules des géants : les plus grands textes de physique et d'astronomie /.*

Paris : Dunod, c2003. viii, 929 p. :  
| Astronomie | Physique |

520 O58 Yh.FL

Bibliothèque.Collection générale

**Hecht, Eugene**

31 *Physique /*

Mont-Royal : Thomson, c2006. 3 v. :  
| Physique--Guides, manuels, etc. | Physique--Problèmes et exercices |

530 H447p Fb v.1

Bibliothèque.Collection générale

32 *Physique /*

Mont-Royal : Thomson, c2006. 3 v. :  
| Physique--Guides, manuels, etc. | Physique--Problèmes et exercices |

530 H447p Fb v.1 SOLUTIONS

Bibliothèque.Collection générale

33 *Physique /*

Mont-Royal : Thomson, c2006. 3 v. :  
| Physique--Guides, manuels, etc. | Physique--Problèmes et exercices |

530 H447p Fb v.2

Bibliothèque.Collection générale

34 *Physique /*

Mont-Royal : Thomson, c2006. 3 v. :  
| Physique--Guides, manuels, etc. | Physique--Problèmes et exercices |

530 H447p Fb V.2 SOLUTIONS

Bibliothèque.Collection générale

35 *Physique /*

Mont-Royal : Thomson, c2006. 3 v. :  
| Physique--Guides, manuels, etc. | Physique--Problèmes et exercices |

530 H447p Fb v.3

Bibliothèque.Collection générale

36 *Physique /*

Mont-Royal : Thomson, c2006. 3 v. :  
| Physique--Guides, manuels, etc. | Physique--Problèmes et exercices |

530 H447p Fb V.3 SOLUTIONS

Bibliothèque.Collection générale

**Herrick, John,**

37 *Les bactéries sont-elles nos ennemies? /*

Paris : Le Pommier, 2004. 62 p. ;  
| Bactéries |

579.3 H566b

Bibliothèque.Collection générale

**Hill, John William,**

**38 Chimie générale /**

Saint-Laurent : Éditions du Renouveau pédagogique, 2e éd. c2008 xv, 517 p. :  
| Chimie | Chimie--Problèmes et exercices |

**540 H646g Fm 2008**

Bibliothèque.Collection générale

**39 Chimie des solutions /**

Saint-Laurent : Éditions du Renouveau pédagogique, c2008. xvi, 501 p. :  
| Solutions (Chimie) | Solutions (Chimie)--Problèmes et exercices |

**541.34 H646g Fr 2008**

Bibliothèque.Collection générale

**Hummel, Thomas J**

**40 Chimie générale : corrigé détaillé ./**

Montréal : Centre éducatif et culturel., 3e éd c2007 252, 2 p  
| Chimie | Chimie--Problèmes et exercices |

**540 Z94cc Fr 2007**

Bibliothèque.Collection générale

**41 Chimie des solutions : corrigé détaillé ./**

Anjou : Centre éducatif et culturel, 3e éd. c2007. 324, 2 p. ;  
| Solutions (Chimie)--Problèmes et exercices | Chimie physique et théorique--Problèmes et exercices |

**541.340202 Z94cc Fr 2007**

Bibliothèque.Collection générale

**Klein, Étienne,**

**42 Le facteur temps ne sonne jamais deux fois /**

Paris : Flammarion, c2007. 267 p. ;  
| Temps | Temps (Philosophie) |

**529 K64f**

Bibliothèque.Collection générale

**Maftah, Abderrahman**

**43 Mini manuel de biologie moléculaire : cours + QCM-QROC ./**

Paris : Dunod, c2007 ix, 222 p. :  
| Biologie moléculaire |

**572.8 M187m**

Bibliothèque.Collection générale

**Mashaal, Maurice,**

**44 Bourbaki : une société secrète de mathématiciens ./**

Paris : Belin ; c2002. 160 p. :  
| Bourbaki, Nicolas | Mathématiques--Associations |

**510.6 M397b**

Bibliothèque.Collection générale

**Mazauric, Simone**

**45 Fontenelle et l'invention de l'histoire des sciences à l'aube des Lumières /**

Paris : Fayard, c2007 390 p. ;  
| Fontenelle, Bernard Le Bovier de--1657-1757 | Académie des sciences (France) | Sciences--Europe--Histoire--17e siècle | Sciences--Europe--Histoire--18e siècle |

**509.2 F683m**

Bibliothèque.Collection générale

**Mazure, Alain**

**46 L'univers dans tous ses éclats : que se passe-t-il aux confins du cosmos ? ./**

Paris : Dunod, c2007 [vi], 191 p., [4] p. de pl. :  
| Supernovae | Étoiles à sursauts | Astronomie | Cosmologie |

**523.1 M476u**

Bibliothèque.Collection générale

**Motl, Luboš**

**47 L'équation Bogdanov : le secret de l'origine de l'univers? ./**

Paris Presses de la Renaissance, c2008 237 p. ;  
| Bogdanoff, Igor,--1949- | Bogdanoff, Grichka,--1949- | Cosmologie | Big bang | Univers--Expansion |

**523.1 M919é Fq**

Bibliothèque.Collection générale

**Nazé, Yaël**

- 48 ***Les couleurs de l'Univers /***  
 Paris : Belin ; c2005 223 p. :  
 | Astronomie | Lumière | Spectroscopie | Spectroscopie de luminescence | Astronomie ultraviolette | Astronomie infrarouge | Rayonnement infrarouge | Rayonnement ultraviolet | Analyse spectrale | Univers--Ouvrages illustrés |  
**535 N335c** Bibliothèque.Collection générale

**Penrose, Roger,**

- 49 ***À la découverte des lois de l'Univers : la prodigieuse histoire des mathématiques et de la physique /.***  
 Paris : O. Jacob, c2007 xxii, i, 1061 p. :  
 | Physique mathématique | Physique--Histoire |  
**530.15 P417r FL** Bibliothèque.Collection générale

**Petherick, Tom**

- 50 ***Ces arbres qui façonnent le monde /***  
 Paris : G. Trédaniel, c2007 192 p. :  
 | Arbres | Arbres--Écologie | Arbres--Ouvrages illustrés |  
**582.16 P486t FL** Bibliothèque.Collection générale

**Petit, Jean-Michel**

- 51 ***Mini manuel de biologie cellulaire : cours + QCM-QROC /.***  
 Paris : Dunod, Nouvelle éd. c2007. x, 225 p. :  
 | Cytologie | Cellules | Biologie |  
**571.6 P489m** Bibliothèque.Collection générale

**Pietryk, Gilbert**

- 52 ***Panorama de la physique /***  
 Paris : Belin ; c2007. 303 p. :  
 | Physique |  
**530 P195** Bibliothèque.Collection générale

**Ponchelet, Hervé.**

- 53 ***Histoire du monde en sept catastrophes /***  
 Paris : Tallandier, c2007. 182, 1 p. ;  
 | Vie--Origines | Cosmologie--Ouvrages de vulgarisation | Évolution (Biologie) |  
**523.1 P795h** Bibliothèque.Collection générale

**Popper, Karl Raimund,**

- 54 ***La logique de la découverte scientifique /***  
 Paris : Payot, 1989, c1973 480 p. ;  
 | Sciences--Méthodologie | Logique |  
**501 P831L Ft** Bibliothèque.Collection générale

**Reuss, Paul**

- 55 ***L'énergie nucléaire /***  
 Paris : Presses universitaires de France, 3e éd. mise à jour 2006, c1994. 126 p. :  
 | Énergie nucléaire | Centrales nucléaires |  
**539.7 R446e** Bibliothèque.Collection générale

**Roland, Jean-Claude,**

- 56 ***Biologie cellulaire /***  
 Paris : Dunod, 6e éd. c2007. 160 p. :  
 | Cytologie--Atlas |  
**571.6 R744b** Bibliothèque.Collection générale

**Rouche, Nicolas,**

- 57 ***Du quotidien aux mathématiques : nombres, grandeurs, proportions /.***  
 Paris : Ellipses, c2006. 347 p. :  
 | Connaissances en mathématiques | Arithmétique | Nombres |

513 R854d

Bibliothèque.Collection générale

**Schey, Harry Moritz,**

58 ***Div, grad, curl, and all that : an informal text on vector calculus /***

New York : Norton & Company, c2005 viii, 163 p. :

| Analyse vectorielle |

**515.63 S328d**

Bibliothèque.Collection générale

**Smolin, Lee**

59 ***Rien ne va plus en physique! : l'échec de la théorie des cordes /***

Paris : Dunod, c2007. vii, 486 p. :

| Modèles des cordes vibrantes (Physique nucléaire) | Physique--Méthodologie--Histoire--20e siècle |

**530.14 S666t Fg**

Bibliothèque.Collection générale

**Stillwell, John**

60 ***Elements of algebra : geometry, numbers, equations /***

New York : Springer-Verlag, 3rd printing 2001, c1994. xi, 181 p. :

| Algèbre |

**512.02 S857e**

Bibliothèque.Collection générale

**Stillwell, John.**

61 ***Numbers and geometry /***

New York: Springer, c1998. xiv, 339 p. :

| Mathématiques |

**510 S857n**

Bibliothèque.Collection générale

62 ***Mathematics and its history /***

New York : Springer, 2nd ed. c2002. xviii, 542 p. :

| Mathématiques--Histoire |

**510.9 S857m**

Bibliothèque.Collection générale

**Van Eersel, Patrice,**

63 ***Le monde s'est-il créé tout seul? : entretiens /***

Paris : Albin Michel, c2008. 214, 1 p. ;

| Cosmologie | Big bang | Univers |

**523.1 M741**

Bibliothèque.Collection générale

**Voituriez, Bruno**

64 ***Les humeurs de l'océan : effets sur le climat et les ressources vivantes /***

Paris : Unesco, c2003 158 p. :

| Océanographie | Climat--Changements | Ressources humaines--Facteurs climatiques | Écologie marine |

**551.46 V898h**

Bibliothèque.Collection générale

**Wegnez, Maurice**

65 ***Clonages /***

Paris : Editions du CNRS, c2007 238 p. :

| Clonage |

**571.89 W412c**

Bibliothèque.Collection générale

**Wolke, Robert L.**

66 ***Ce qu'Einstein n'a jamais dit à son tailleur : des réponses scientifiques aux questions de tous les jours /***

Paris : Dunod, c2007 xi, 277, 1 p. :

| Sciences physiques--Miscellanées |

**500.2 W862w Fr**

Bibliothèque.Collection générale

**Zumdahl, Steven S.**

67 ***Chimie des solutions /***

Anjou : Centre éducatif et culturel., 3e éd. c2007. xiii, 457 p. :

| Solutions (Chimie)--Guides, manuels, etc |

