

**INSA**

INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
TOULOUSE

# **Nouveautés Janvier / Février**

**2018  
BIB'INSA**



### **Acoustique pratique : chauffage, climatisation, froid, sanitaire**

**Desmons, Jean**

Ed. parisiennes

1 vol. (272 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 21 x 15 cm

09/02/2016

978-2-86243-115-4

Après une introduction consacrée aux bases de l'acoustique et à la réglementation en vigueur dans la construction, le livre étudie les moyens permettant la maîtrise du niveau de gêne acoustique dans les différents secteurs de la construction : traitement acoustique des chaufferies, atténuation du bruit dans les gaines, maîtrise du bruit en plomberie sanitaire, etc.

**Cote : 697.04 DES**

---



### **Les acteurs économiques et l'environnement**

**Institut national de la statistique et des études économiques (France)**

INSEE

1 vol. (177 p.) ; illustrations en couleur, cartes ; 24 x 16 cm

13/12/2017

978-2-11-151322-8

INSEE Références

Synthèse des diverses interactions entre l'environnement et l'économie en France, soulignant notamment l'évolution des comportements et l'essor de l'économie verte. Assortie de cinq dossiers et de 28 fiches thématiques reposant sur des séries statistiques et des comparaisons internationales.

**Cote : 338.9 ACT**

---



### **L'amie prodigieuse**

Volume 4, L'enfant perdue

**Ferrante, Elena**

Gallimard

1 vol. (549 p.) ; 21 x 15 cm

18/01/2018

978-2-07-269931-3

Du monde entier

Elena délaisse l'éducation de ses filles et sa carrière d'écrivain au profit de sa relation passionnelle avec Nino. A Naples, elle apprend que Lila cherche à la voir à tout prix.

**Cote : R FER 4**

---



### **Analyse des solides déformables par la méthode des éléments finis**

**Bonnet, Marc**

**Frangi, Attilio**

Ecole polytechnique

1 vol. (XVII-298 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

15/12/2006

2-7302-1349-X

Mécanique

Présentation structurée de la formulation et mise en oeuvre de la simulation numérique par éléments finis en mécanique des solides déformables. Un exposé théorique des notions fondamentales est complété au moyen de programmes d'initiation écrits en Matlab mettant en oeuvre les notions développées dans l'ouvrage.

**Cote : 531.3 BON**

---

©Données Electre



### **L'année du lion : les mémoires de Nicolas Storm sur l'enquête de l'assassinat de son père**

**Meyer, Deon**

Seuil

1 vol. (629 p.) ; 24 x 16 cm

19/10/2017

978-2-02-136508-5

A Amanzi, Nico Storm n'a qu'une idée en tête : retrouver ceux qui ont tué son père, Willem Storm, et le venger. Amanzi est le nom de la colonie fondée par Willem pour sauver la race humaine, après son anéantissement presque total par la Fièvre. Nico, formé par Domingo à l'art de tuer, se met en quête des assassins.

**Cote : R MEY**

---



### **Apprendre la programmation web avec Python & Django : principes et bonnes pratiques pour les sites web dynamiques**

**Alexis, Pierre**

**Bersini, Hugues**

**Degols, Gilles**

Eyrolles

1 vol. (XXIII-368 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 23 x 19 cm

04/01/2018

978-2-212-67515-3

Noire

Présentation du langage de programmation Python et du framework Django, avec des exemples exécutables.

**Cote : 005.133 PYT ALE**

---



### **Apprenez le fonctionnement des réseaux TCP-IP**

**Lalitte, Eric**

Eyrolles

1 vol. (XIV-285 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

11/01/2018

978-2-212-67477-4

Open classrooms

Des cours pour débutants afin de comprendre le fonctionnement d'Internet et des réseaux TCP-IP et d'acquérir les compétences pour la création, l'administration et la maintenance de son propre réseau.

**Cote : 004.65 LAL**

---



### **Architecture passive dans le secteur tertiaire**

**Charlot-Valdiou, Catherine**

**Outrequin, Philippe**

Moniteur

1 vol. (352 p.) ; illustrations en couleur ; 27 x 21 cm

13/12/2017

978-2-281-14148-1

Après une description des caractéristiques des bâtiments passifs, présente les modes de conception et de mise en oeuvre des constructions à très basse consommation à partir de l'analyse de trente projets tertiaires réalisés en France et en Europe.

**Cote : 690.24 GUI**

---



## L'art de perdre

**Zeniter, Alice**

Flammarion

1 vol. (505 p.) ; 22 x 15 cm

16/08/2017

978-2-08-139553-4

Littérature française

Alors que la France est traversée par une crise identitaire, l'auteure s'interroge sur ses origines algériennes, son grand-père, un harki, et le silence de sa famille. Elle raconte le destin des générations successives entre les deux pays. Prix des libraires de Nancy et des journalistes du Point 2017, prix littéraire du Monde 2017, prix Landerneau des lecteurs 2017, prix Goncourt des lycéens 2017.

**Cote : R ZEN**

---



## Atlas des énergies mondiales : quels choix pour demain ?

**Barré, Bertrand**

**Mérenne-Schoumaker, Bernadette**

Autrement

1 vol. (96 p.) ; illustrations en couleur, cartes ; 26 x 18 cm

20/09/2017

978-2-7467-4603-9

Atlas-monde

150 cartes et schémas qui présentent les enjeux techniques, économiques et géopolitiques de l'énergie. Les spécialistes détaillent les différentes énergies, les caractéristiques de consommation et présentent notamment le modèle énergétique allemand.

**Cote : 333.79 AAA**

---



## Aux frontières de l'humain : dieux, figures de cire, robots et autres artefacts

**Vidal, Denis (anthropologue)**

Alma éditeur

1 vol. (294 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 22 x 17 cm

14/01/2016

978-2-36279-174-1

Essai. Histoire. Anthropologie

A travers neuf enquêtes menées de l'Inde à l'Europe, l'auteur montre comment, depuis toujours, les sociétés et les individus s'efforcent de préserver la frontière entre humains et non humains, pour, parfois, en jouer et les transgresser. Les implications de ce brouillage, que ce soit dans le domaine religieux, politique, technologique ou esthétique, sont minutieusement analysées.

**Cote : 306.45 VID**



---

## **Bio : où en sommes-nous ? : santé, éthique, environnement**

**Blériot, Céline**

L'Harmattan

1 vol. (171 p.) ; 22 x 14 cm

29/06/2017

978-2-343-12259-5

Perspectives organisationnelles

Enquête sur les pratiques de l'agriculture biologique, partagée entre des acteurs sincères et des industriels soucieux de marketing. Issue d'un mémoire de master en sciences de gestion, elle retrace l'évolution récente du secteur, les visions hétérogènes du développement durable, ainsi que le rôle des différents acteurs de la filière : lobbys, grande distribution, coopératives, agriculteurs, etc.

**Cote : 338.18 BLE**

---



## **Biomimétisme : quand la nature inspire des innovations durables**

**Benyus, Janine M.**

Rue de l'échiquier

1 vol. (502 p.) ; 18 x 11 cm

25/05/2017

978-2-37425-069-4

L'écopoche

Présentation de l'approche scientifique et des processus d'innovation technologique inspirés de la nature. Illustre cette démarche grâce à des exemples de réalisations dans les domaines de l'environnement, de l'agriculture ou de l'industrie empruntant à l'efficacité de la photosynthèse, à la résistance des fils de soie des araignées ou encore aux propriétés adhésives des moules.

**Cote : 660.6 BEN**

---



## **C# 7 et Visual Studio 2017 : livre, les fondamentaux du langage : vidéo, démonstrations sous Visual Studio 2017**

**Douchet, Thierry**

**Putier, Sébastien**

ENI

1 vol. (540 p.) ; 22 x 18 cm ; 1 DVD vidéo

10/01/2018

978-2-409-01192-4

vBook

Une initiation au langage C# 7 et à la programmation orientée objet. La plate-forme .NET est présentée, ainsi que les outils proposés par Visual Studio 2017 et les éléments clés de C# 7, jusqu'au développement

d'applications Windows avec WPF. Avec des enregistrements vidéo de démonstrations réalisées sous Visual Studio 2017

**Cote : 005.133 C# DOU**

---



### **C'était mieux avant !**

**Serres, Michel**

le Pommier

1 vol. (95 p.) ; 16 x 11 cm

10/08/2017

978-2-7465-1288-7

Essais

Manifestes

Les grands-papas ronchons ne cessent de dire à Petite Poucette, chômeuse ou stagiaire, que "c'était mieux avant". L'auteur entend contredire les discours passésistes et déclinistes en montrant que l'humanité a progressé dans de nombreux domaines depuis le siècle dernier.

**Cote : 303.4 SER**

---



### **C++ par la pratique : recueil d'exercices corrigés et aide-mémoire**

**Chappelier, Jean-Cédric**

**Seydoux, Florian**

Presses polytechniques et universitaires romandes

1 vol. (XIII-396 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 16 cm

11/01/2018

978-2-88915-236-0

Informatique

Les notions de base de la programmation procédurale (variables, opérateurs, structures de contrôles, fonctions, etc.) et les aspects plus spécifiquement "objets" de la programmation (classe, héritage, polymorphisme, etc.). Une centaine d'exercices gradués, tous accompagnés d'une solution complète et souvent détaillée est proposée.

**Cote : 005.133 C++ CHA**

---



### **Les cellules photovoltaïques en silicium : théorie et fabrication**

**Richet, Nicolas**

EDP sciences

1 vol. (XI-209 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm

25/08/2016

978-2-7598-1827-3

Profil

Une étude du fonctionnement des cellules solaires en silicium, qui dominent actuellement le marché de l'énergie photovoltaïque. Elle présente le processus de conversion de l'énergie, de l'absorption de photons à la modélisation électrique, avant d'exposer les modalités de fabrication de ces cellules : construction des plaquettes, diffusion des atomes dans le substrat, isolation, etc.

**Cote : 621.47 RIC**

---



**Ces grandes entreprises au cœur des transformations du monde : entretiens avec Philippe Hardouin**

**Lafont, Bruno  
Hardouin, Philippe**

Tallandier

1 vol. (205 p.) ; 22 x 15 cm

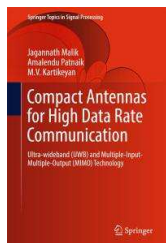
24/03/2016

979-10-210-1926-3

A la tête du groupe de matériaux de construction Lafarge de 2006 à 2015, l'entrepreneur fait part de son expérience et met en lumière les spécificités d'un secteur d'activité en lien avec les enjeux de l'urbanisation et du développement durables, de la croissance démographique et du changement climatique.

**Cote : 658 LAF**

---



**Compact Antennas for High Data Rate Communication: Ultra-wideband (UWB) and Multiple-Input-Multiple-Output (MIMO) Technology**

**Malik, Jagannath**

Springer International

1 vol. (114 p.)

08/01/2017

978-3-319-63175-2

This book discusses the development of promising technologies for compact antennas for high data-rate communications. It discusses and analyzes the design of compact ultra-wideband (UWB) and multiple input, multiple output (MIMO) antennas, providing essential know-how for designers, practicing engineers and scientists. These wireless communication technologies enable consumers to have convenient access to a wide range of services - anytime, anywhere. And the introduction of wireless mobile access points eliminates the limitations to communication imposed by geographical location. The Internet has allowed people to access and share information much more rapidly, but in order to achieve higher data rates with the limited available resources and imposed constraints, wireless communication technology needs to be pushed beyond the physical limits of the propagation channel.

**Cote : 621.3 MAL**

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/insa-toulouse/detail.action?docID=4933625>

---





## Compétitivité et soutenabilité à l'horizon 2050

**Schieb, Pierre-Alain**  
**Chelly, Mohamed Majdi**

L'Harmattan

1 vol. (270 p.) ; illustrations en couleur ; 24 x 16 cm

25/11/2016

978-2-343-10445-4

Une étude des conditions favorisant une économie plus respectueuse de l'environnement sur une échelle de cinquante ans. Les auteurs imaginent trois scénarios en fonction du prix du pétrole et de l'exploitation ou non du gaz de schiste.

**Cote : 333.7 SCH**

---



## Comprendre simplement l'acoustique des bâtiments

**Hamayon, Loïc**

Moniteur

1 vol. (243 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 24 cm

26/03/2014

978-2-281-11682-3

Comprendre simplement

Point sur l'acoustique architecturale, qui cherche à favoriser l'écoute ou à protéger du bruit. Explique les grandes règles de l'isolation et les techniques de base mais aussi les dernières avancées les plus innovantes, conformes aux exigences réglementaires toujours plus contraignantes. Avec des études de cas de bâtiments et des détails sur les performances des matériaux.

**Cote : 693.834 HAM**

---



## Conception des produits cosmétiques : la formulation

Lavoisier-Tec & Doc

Lavoisier

1 vol. (XII-375 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 16 cm

09/10/2015

978-2-7430-2108-5

Cosmetic Valley

L'ouvrage passe en revue chaque forme galénique et fait un point sur les nouvelles réglementations régissant la fabrication des cosmétiques.

**Cote : 668.5 PEN**

---

## Couleurs de l'incendie



**Lemaître, Pierre**

Albin Michel

1 vol. (534 p.) ; 21 x 14 cm

03/01/2018

978-2-226-39212-1

Romans français

En 1927, à la mort de son père, Madeleine Péricourt se retrouve à la tête d'un empire financier. Mais son jeune fils Paul marque de façon tragique le début de sa déchéance. En butte aux ambitions frustrées et aux jalousies de son entourage, Madeleine tente de s'en sortir.

**Cote : R LEM**

---



## Dans la combi de Thomas Pesquet

**Montaigne, Marion**

Dargaud

1 vol. (204 p.) ; illustrations en couleur ; 29 x 21 cm

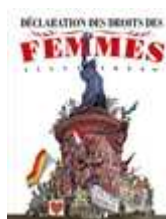
24/11/2017

978-2-205-07639-4

Biographie de l'astronaute Thomas Pesquet, parti à 38 ans sur la Station spatiale internationale après avoir suivi une formation intensive. Prix du public Cultura 2018 (Festival de la BD d'Angoulême).

**Cote : R MON**

---



## Déclaration des droits des femmes illustrée

Chêne

1 vol. (95 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 18 x 13 cm

15/02/2017

978-2-8123-1604-3

La Déclaration des droits de la femme et de la citoyenne rédigée en 1791 par Olympe de Gouges, avec en regard la Déclaration des Nations unies sur l'élimination de la discrimination à l'égard des femmes proclamée en 1967, accompagnées de citations d'artistes, d'auteurs et de politiques, et dont chaque article est illustré pour éclairer le texte.

**Cote : 305.4 GOU**

---



## Un défi pour la planète : les objectifs de développement durable en débat

IRD  
Quae  
1 vol. (476 p.) ; 24 x 15 cm  
19/10/2017  
978-2-7099-2412-2

Examen des 17 objectifs de développement durable du Programme de développement durable 2030 selon différents points de vue. Il fait ressortir les questions, les interactions et les nouvelles perspectives.

**Cote : 338.9 DEF**

---



## Design d'expérience utilisateur : principes et méthodes UX

**Daumal, Sylvie**  
Eyrolles  
1 vol. (XIV-209 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 23 x 19 cm  
04/01/2018  
978-2-212-67456-9

Design web

L'auteure fait le point sur les méthodes de travail fondées sur l'expérience utilisateur, telles qu'elles sont pratiquées, notamment en France, pour le web. Ces références, issues d'experts du design d'expérience utilisateur, sont illustrées d'exemples concrets.

**Cote : 006.7 DAU**

---



## Devenir une smart city : mise en oeuvre opérationnelle

**Assou, David**  
Territorial  
1 vol. (115 p.) ; illustrations en noir et blanc, cartes ; 30 x 21 cm  
30/06/2017  
978-2-8186-1195-1

Dossier d'experts

Des outils et des réflexions, s'appuyant sur des acteurs et experts, pour permettre aux collectivités territoriales de s'approprier la démarche des villes intelligentes et ainsi de mettre en place des services publics efficaces et utiles pour ses usagers.

**Cote : 711 ASS**

---



## Le dictionnaire encyclopédique du développement durable

**Jacquemot, Pierre**

Sciences humaines éditions

1 vol. (717 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 19 x 13 cm

15/06/2017

978-2-36106-439-6

Petite bibliothèque de sciences humaines

Près de mille entrées transdisciplinaires sur des notions, des lois, des modèles, des théories, des paradoxes et des politiques en matière d'économie et de sociologie du développement, offrant des outils tant pour la réflexion que pour l'aide à la décision, à partir de travaux académiques et de terrain.

**Cote : 333.7 AAA**

---



## Dire non ne suffit plus : contre la stratégie du choc de Trump

**Klein, Naomi**

Actes Sud

1 vol. (302 p.) ; 22 x 14 cm

08/11/2017

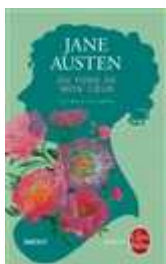
978-2-330-08199-7

Questions de société

Pour l'auteure, l'élection de Donald Trump à la présidence des Etats-Unis en 2016 ne fait que confirmer le long processus au cours duquel se sont imposées les valeurs d'un capitalisme débridé. Pour répondre aux urgences sociales et climatiques, elle avance des solutions alternatives et démocratiques et demande aux citoyens du monde de s'engager à sauver la planète.

**Cote : 333.72 KLE**

---



## Du fond de mon coeur : lettres à ses nièces

**Austen, Jane**

Le Livre de poche

1 vol. (183 p.) ; 18 x 11 cm

04/01/2017

978-2-253-07000-9

Le Livre de poche. Biblio roman, n° 34372

Recueil de lettres adressées par l'écrivaine à ses trois nièces. Elle y aborde la lecture, l'écriture et les conseils avec humour en matière de stratégie amoureuse.

**Cote : R AUS**

---



## **Eau chaude solaire : conception et installation des chauffe-eau solaires**

**Laughton, Chris**

Dunod

1 vol. (VIII-290 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

02/05/2012

978-2-10-057300-4

Technique et ingénierie. Energies

Outre l'installation des systèmes, ce guide pratique explique comment le chauffage d'eau solaire peut être intégré dans les systèmes de chauffage existants. Avec des exemples d'installations.

**Cote : 697 LAU**

---



## **Les excès de la finance ou L'art de la prédation légalisée**

**Rabhi, Pierre**

**Duquesne, Juliette**

Presses du Châtelet

1 vol. (180 p.) ; 22 x 13 cm

15/11/2017

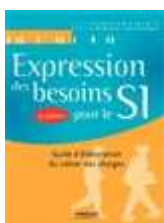
978-2-84592-725-4

Carnets d'alerte

Critique des orientations économiques actuelles, dont la financiarisation de l'économie, qui ont conduit à une crise sans précédent pour l'humanité. Plaidoyer pour une finance plus solidaire et éthique qui permettrait de maîtriser les ressources utiles, d'épargner la nature et de répartir les richesses équitablement.

**Cote : 330.122 RAB**

---



## **Expression des besoins pour le SI : guide d'élaboration du cahier des charges**

**Constantinidis, Yves**

Eyrolles

1 vol. (XX-335 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 23 x 17 cm

11/01/2018

978-2-212-67577-1

Solutions d'entreprise

Ce guide rassemble une méthodologie, des fiches pratiques et des modèles prêts à l'emploi pour formaliser le savoir-faire concernant l'élaboration d'un cahier des charges destiné à recueillir et à analyser les besoins informatiques. Edition augmentée d'un chapitre sur la process communication.

**Cote : 004.68 CON**

---



## Féministe et libertaire : écrits de jeunesse

**David-Néel, Alexandra**

les Nuits rouges

1 vol. (228 p.) ; 20 x 12 cm

15/09/2003

2-913112-22-6

Rassemble les textes écrits au tournant du XXe siècle par l'exploratrice et orientaliste française A. David-Néel révélant ses convictions féministes et anarchistes.

**Cote : R DAV**

---



## La gestion technique du bâtiment : le protocole KNX pour une performance énergétique optimale

**Lavergne, Christophe**

**Micaelli, Marc-Antoine**

Dunod

1 vol. (p. XIV-207 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 18 cm

01/03/2017

978-2-10-076041-1

Technique et ingénierie. Energies

Destiné aux professionnels de la construction, ce guide présente les bonnes pratiques pour une gestion énergétique des bâtiments efficace et optimale grâce à une régulation intelligente du chauffage et de la ventilation. Il s'appuie principalement sur le protocole KNX, standard de compatibilité et d'interopérabilité dans les secteurs de la domotique et de la GTB, reconnu comme norme européenne.

**Cote : 697 LAV**

---



## La guerre des intelligences : comment l'intelligence artificielle va révolutionner l'éducation

**Alexandre, Laurent**

Lattès

1 vol. (339 p.) ; 23 x 14 cm

04/10/2017

978-2-7096-6084-6

Fondateur de plusieurs entreprises de high-tech, l'auteur s'interroge sur les capacités de l'homme à faire face aux défis engendrés par l'intelligence artificielle, en termes de mode de vie et d'éducation. Il imagine ce que sera selon lui l'école en 2050, dans un monde où l'intelligence artificielle sera tout puissante et réfléchit à la manière de la faire cohabiter avec le cerveau humain.

**Cote : 371.33 ALE**

---



## La guerre des métaux rares : la face cachée de la transition énergétique et numérique

**Pitron, Guillaume**

Les Liens qui libèrent

1 vol. (250 p.) ; 22 x 15 cm

10/01/2018

979-10-209-0574-1

Cette enquête explique que la transition énergétique engagée pour s'émanciper des énergies fossiles provoque une nouvelle dépendance aux métaux rares. Ceux-ci, indispensables au développement des énergies renouvelables et à la construction des appareils numériques, ont des coûts environnementaux, économiques et politiques plus néfastes que ceux des matières fossiles.

**Cote : 333.79 PIT**

---



## Le guide du chauffage : choix des énergies, chauffage central ou individuel, régulation

**Berkowicz, Michel**

**Lenormand, Sylvie**

Ed. Massin

1 vol. (183 p.) ; illustrations en couleur ; 25 x 21 cm

12/12/2014

978-2-7072-0865-1

Maîtriser le savoir-faire des pros

Un guide répondant à toutes les questions essentielles concernant le chauffage, notamment quelle énergie choisir, quel système installer, comment mieux répartir la chaleur dans la maison, etc.

**Cote : 697 BER**

---



## Guide technique d'audit énergétique

**Krarti, Moncef**

**Marchio, Dominique**

Presses des Mines

1 vol. (287 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm

08/04/2016

978-2-35671-218-9

Technologies

Guide technique proposant une approche systématique ainsi que des outils et des procédures pour effectuer des analyses énergétiques sur des bâtiments nouveaux et anciens : calcul de l'efficacité énergétique selon différentes techniques et technologies, méthodes de gestion, protocoles de mesures et de vérification des performances réelles des bâtiments, etc.

**Cote : 697 KRA**

---



## How eco-design of products and services can embrace the use phase : opportunities and challenges to improve the global environmental performance

**Réseau EcoSD (France). Annual workshop (2016 ; Paris)**

Presses des Mines

1 vol. (122 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 16 cm

09/11/2017

978-2-35671-472-5

Développement durable

Des contributions sur les dernières avancées scientifiques et industrielles autour de l'intégration des usages dans les démarches d'éco-conception.

**Cote : 658.57 HOW**

---



## HTML5 : une référence pour le développeur web

**Rimelé, Rodolphe**

Eyrolles

1 vol. (XXII-809 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 23 x 19 cm

07/12/2017

978-2-212-14365-2

Blanche

Didactique et pratique, cet ouvrage explique aux développeurs les spécifications les plus importantes et les astuces utiles pour les appliquer dans toutes sortes de projets web. En parallèle, il expose les nouveautés de CSS3.

**Cote : 005.75 RIM**

---



## Informier, s'informer, déformer : anthologie sur la presse et les médias autour de quatre événements récents

Hatier

1 vol. (159-IV p.-4 pl.) ; illustrations en couleur ; 18 x 13 cm

23/08/2017

978-2-401-02817-3

Classiques & Cie. Collège, n° 84

Ce recueil est consacré au traitement de l'information dans la presse à travers quatre événements marquants : la catastrophe nucléaire de Fukushima en 2011, l'attribution du prix Nobel de la paix à la jeune Malala en 2014, la diffusion de la photo d'Eylan en 2015 et l'Euro de football en 2016. Divers angles d'interprétation et genres journalistiques sont présentés.

**Cote : 070.4 SOR**

---





## Internet of Things (IoT) in 5G Mobile Technologies

**Mavromoustakis, Constandinos X.,  
Mastorakis, George**

Springer International

1 vol. (493 p.);

21/04/2017

978-3-319-30913-2

This book reports on the latest advances in the modeling, analysis and efficient management of information in Internet of Things (IoT) applications in the context of 5G access technologies. It presents cutting-edge applications made possible by the implementation of femtocell networks and millimeter wave communications solutions, examining them from the perspective of the universally and constantly connected IoT. Moreover, it describes novel architectural approaches to the IoT and presents the new framework possibilities offered by 5G mobile networks, including middleware requirements, node-centrality and the location of extensive functionalities at the edge.

**Cote : 621.382 MAV**

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/insa-toulouse/detail.action?docID=4510552>



## L'invention d'un médicament

**Sidi-Boumedine, Farid**

PUF

1 vol. (245 p.) ; 24 x 16 cm

16/09/2015

978-2-13-063532-1

Partage du savoir

Présente toutes les étapes de la création d'un médicament, de sa fabrication à l'expérimentation animale. L'auteur analyse également les stratégies de communication et les enjeux économiques pour les laboratoires ainsi que le travail sur le terrain des équipes de recherche à travers le test d'un candidat-médicament issu des nanotechnologies pour la guérison de certains cancers.

**Cote : 615 FID**



## L'isolation phonique écologique : matériaux et équipements, mise en oeuvre et études de cas : en neuf et en rénovation

**Beaumier, Jean-Louis**

Terre vivante

1 vol. (205 p.) ; illustrations en couleur ; 26 x 20 cm

27/09/2011

978-2-36098-047-5

Techniques de pro

Présente les matériaux et les techniques écologiques pour isoler des bruits extérieurs et pour réduire les bruits intérieurs dans le cadre de la rénovation ou de la construction d'habitations.

**Cote : 693.834 BEA**

---



**L'isolation thermique-acoustique : solutions combinées écologiques : en neuf et en rénovation**

**Beaumier, Jean-Louis  
Janin, Franck**

Terre vivante

1 vol. (221 p.) ; illustrations en couleur ; 26 x 20 cm

17/11/2017

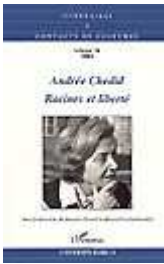
978-2-36098-278-3

Techniques de pro

80 exemples de solutions d'isolation à la fois thermique et acoustique qui mettent en valeur les options écologiques. Elles sont classées selon le rapport coût, qualité et difficulté de réalisation.

**Cote : 693.834 BEA**

---



**Itinéraires et contact de cultures, n° 34**

Andrée Chedid : racines et liberté

L'Harmattan

1 vol. (135-V p.) ; 22 x 14 cm

23/08/2004

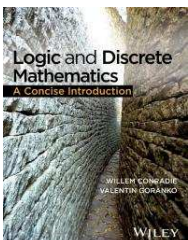
2-7475-6849-0

Au sommaire : Andrée Chedid, entre amour et liberté (J. Girault) ; La culture française au Moyen-Orient au temps de l'impérialisme (J. Thobie) ; Lieux poétiques, espaces d'accueil d'Andrée Chedid (M. Kober) ; L'oeuvre romanesque d'Andrée Chedid : à la recherche de ses racines (A. Rachid) ; Rêves et échos d'Egypte dans l'oeuvre d'Andrée Chedid (C. Gebeily), etc.

R GIR

**Cote : R GIR**

---



**Logic and discrete mathematics : a concise introduction**

**Conradie, Willem**

John Wiley & Sons

1 vol. (452p.) ;

22/05/2015

978-1-118-76109-0

A concise yet rigorous introduction to logic and discrete mathematics. This book features a unique combination of comprehensive coverage of logic with a solid exposition of the most important fields of discrete mathematics, presenting material that has been tested and refined by the authors in university courses taught over more than a decade. Logic and Discrete Mathematics: A Concise Introduction is aimed

mainly at undergraduate courses for students in mathematics and computer science, but the book will also be a valuable resource for graduate modules and for self-study.

**Cote : 511.1 CON**

<https://ebookcentral.proquest.com/lib/insa-toulouse/detail.action?docID=1895582>



## **Les métiers de l'environnement et du développement durable**

**Office national d'information sur les enseignements et les professions (France)**

Onisep

1 vol. (152 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 21 x 16 cm

14/10/2015

978-2-273-01233-1

Parcours, n° 136

Des témoignages et des informations pratiques pour connaître la situation de l'emploi, les conditions d'exercice et les stratégies à mener dans le domaine de l'environnement, aussi bien en matière d'études que de métiers.

**Cote : 331.7 MET**



## **Mise en œuvre de l'isolation acoustique : caractéristiques des sons, performances des matériaux, écrans acoustiques**

**Jedidi, Malek**

Moniteur

1 vol. (210 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

02/11/2017

978-2-281-14155-9

Présente les notions fondamentales de base de l'acoustique et le confort acoustique à travers l'isolation phonique et la correction acoustique. Décrit les critères de choix des matériaux d'isolation en abordant leurs avantages, leurs inconvénients et leurs conditions de pose et de durabilité. Détaille les techniques de mise en œuvre des matériaux pour obtenir une isolation optimale.

**Cote : 693.834 JED**



## **Mise en place d'une chaufferie biomasse : étude et installation d'une unité à alimentation automatique**

**Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (France)**

EDP sciences

1 vol. (V-273 p.) ; illustrations en couleur ; 24 x 17 cm

02/10/2014

978-2-7598-1199-1

Ademe, expertise environnement, n° 8096

Les atouts de la filière biomasse énergie permettent de répondre aux enjeux énergétiques et économiques. Ce guide est consacré à l'étude et à l'installation d'une chaufferie à la biomasse par alimentation automatique. Il permet de connaître les types de ressources, les différentes techniques de chaufferies et apporte également des éléments sur le montage du projet.

**Cote : 697.7 MIS**

---



### **Mon amie Adèle**

**Pinborough, Sarah**

Préludes

1 vol. (441 p.) ; 20 x 13 cm

27/09/2017

978-2-253-10788-0

Louise, assistante médicale, est tombée amoureuse de David, son nouveau patron. Si son fils, qu'elle élève seule, n'est pas un frein pour sa nouvelle liaison, la femme du psychiatre, Adèle, est un véritable dilemme. Contre toute attente, Louise se lie d'amitié avec elle et se met à douter de la perfection de David, qui soumet Adèle à une pression insoutenable.

**Cote : P PIN**

---



### **Le mythe de la singularité : faut-il craindre l'intelligence artificielle ?**

**Ganascia, Jean-Gabriel**

Seuil

1 vol. (135 p.) ; 21 x 14 cm

02/02/2017

978-2-02-130999-7

Science ouverte

Une réflexion sur le concept de singularité technologique, le moment présumé où l'intelligence artificielle des ordinateurs dépasserait celles des humains. L'auteur démontre que cette perspective est à la fois abusivement utilisée et qu'elle recycle de vieilles idées millénaristes sur le sujet.

**Cote : 304.2 GAN**

---



### **Osons innover : pour construire une société d'innovateurs**

**Fondation nationale Entreprise et performance**

La Documentation française

1 vol. (147 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm

17/05/2017

978-2-11-145219-0

Un ouvrage consacré à la culture de l'innovation et au changement social, s'inscrivant dans tous les domaines de la connaissance.

**Cote : 658.406 FON**

---



**Pompe à chaleur air-air et air-eau : chauffage et rafraîchissement en maison individuelle : conception, mise en oeuvre et entretien, en application de la norme NF DTU 65.16**

**Tribu Energie**

Centre scientifique et technique du bâtiment

1 vol. (89 p.) ; illustrations en couleur, cartes ; 24 x 16 cm

30/11/2017

978-2-86891-664-8

Guide pratique. Développement durable

Des conseils techniques pour la conception et dimensionnement des pompes à chaleur électriques, leur installation en France métropolitaine dans des bâtiments d'habitation neufs ou existants, et leur maintenance. Avec en fin d'ouvrage une liste des points de contrôle.

**Cote : 621.56 POM**

---



**Pratique de la maintenance préventive : mécanique, pneumatique, hydraulique, électricité, froid**

**Héng, Jean**

Dunod

1 vol. (VII-421 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

01/03/2017

978-2-10-076316-0

Technique et ingénierie. Gestion industrielle

Guide pour la mise en oeuvre d'une politique de maintenance préventive dans l'entreprise. La première partie décrit la marche à suivre pour mettre en place un plan de maintenance préventive, la seconde partie présente une centaine de fiches pratiques décrivant, pour chaque type de matériel, les actions de maintenance préventive à entreprendre.

**Cote : 621.8 HEN**

---



**Repenser l'urbanisme**

Infolio

1 vol. (163 p.) ; 18 x 12 cm

19/10/2017

978-2-88474-782-0

Archigraphy. Poche

Six études sur les nouvelles formes d'urbanisme, d'architecture et de paysage urbains, formes appelées à prendre en compte la question de l'environnement et des économies d'énergie, qui marquent une rupture avec l'urbanisme productiviste.

**Cote : 711.4 REP**

---



**Réussir l'acoustique d'un bâtiment : conception architecturale, isolation et correction acoustiques**

**Hamayon, Loïc**

Moniteur

1 vol. (281 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 28 x 22 cm

02/10/2013

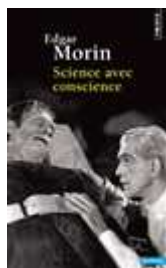
978-2-281-11636-6

Moniteur référence technique

Présentation des moyens permettant à l'ensemble des acteurs de la construction de répondre au cahier des charges en matière d'acoustique. Les différents bruits (aériens, solidiens, d'équipement, etc.) sont envisagés ainsi que les mesures de correction adaptées.

**Cote : 693.834 HAM**

---



**Science avec conscience**

**Morin, Edgar**

Points

1 vol. (315 p.) ; 18 x 11 cm

09/11/2017

978-2-7578-6979-6

Points. Sciences, n° 64

Un essai sur la nécessité de prendre conscience qu'une science privée de réflexion et qu'une philosophie purement spéculative sont insuffisantes.

**Cote : 111 MOR**

---



**Silencieuse(s)**

**Joly, Salomé**

**Meynet, Sibylline**

PerspectivesArt9

1 vol. (104 p.) ; illustrations en couleur ; 26 x 19 cm

01/06/2017

978-2-37245-033-1

Une bande dessinée qui met en scène le harcèlement et sa banalisation, destinée à retranscrire le mal-être des personnes qui l'ont vécu.

**Cote : 305.42 MEY**

---



## La sorcière

**Läckberg, Camilla**

Actes Sud

1 vol. (695 p.) ; 24 x 15 cm

01/11/2017

978-2-330-08614-5

Actes noirs

Nea, une fillette de 4 ans, a disparu de la ferme familiale. Elle est retrouvée morte dans la forêt, à l'endroit précis où la petite Stella, qui habitait la même ferme, a été assassinée trente ans plus tôt. Avec l'équipe du commissaire Tanumshede, Patrick mène l'enquête tandis qu'Erica prépare un livre sur l'affaire Stella.

**Cote : P LAC**

---



## La stratégie de la bactérie : une enquête au coeur de l'industrie pharmaceutique

**Ravelli, Quentin**

Seuil

1 vol. (359 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 22 x 15 cm

22/01/2015

978-2-02-109885-3

Une enquête menée en quatre ans décrit la vie de la Pyostacine, un antibiotique consommé chaque année par des millions de patients. Dans les bureaux du service marketing ou les malles des visiteurs médicaux, entre les mains des ouvriers et des chimistes ou auprès de lobbyistes, ses pérégrinations dans les méandres d'un groupe pharmaceutique révèlent l'alliage instable de la santé et du profit.

**Cote : 615 RAV**

---



## Théorie et pratique de la géotechnique

Volume 1, Outils pour la conception des ouvrages

Moniteur

1 vol. (1020 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

11/10/2017

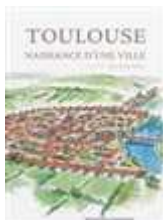
978-2-281-14026-2

Expertise technique

Présentation des méthodes, du savoir et des techniques indispensables à la conception et au dimensionnement des ouvrages géotechniques. Les auteurs abordent la géologie des sols et l'hydrologie, la reconnaissance des sols, leur comportement, l'hydraulique souterraine, les essais de laboratoire, les actions du sol sur un écran, les mouvements de terrain et la stabilité des pentes.

**Cote : 624.15 THE**

---



## **Toulouse : naissance d'une ville**

Editions midi-pyrénéennes

1 vol. (239 p.) ; illustrations en couleur, cartes ; 29 x 23 cm

14/12/2015

979-10-93498-08-9

Une équipe d'historiens et d'archéologues met en commun les fruits de vingt ans de recherche en archéologie préventive afin de retracer les origines de la ville de Toulouse, depuis les premiers peuplements à la fin de l'âge du bronze jusqu'à sa fondation en l'an 14, et de décrire la ville telle qu'elle était au I<sup>er</sup> siècle (constructions, voies, remparts, organisation sociale et institutions).

**Cote : 930 TOU**

---



## **Le Volcryn**

**Martin, George R.R.**

ActuSF

1 vol. (172 p.) ; 18 x 11 cm

06/02/2015

978-2-917689-80-6

Hélios, n° 21

Neuf scientifiques embarquent à bord de l'Armageddon, un vaisseau spatial, afin d'aller à la rencontre du Volcryn, un astronef légendaire.

**Cote : SF MAR**

---



## **INSA Toulouse**

135, avenue de Ranguel  
31077 Toulouse Cedex 4 - France  
[www.insa-toulouse.fr](http://www.insa-toulouse.fr)



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE