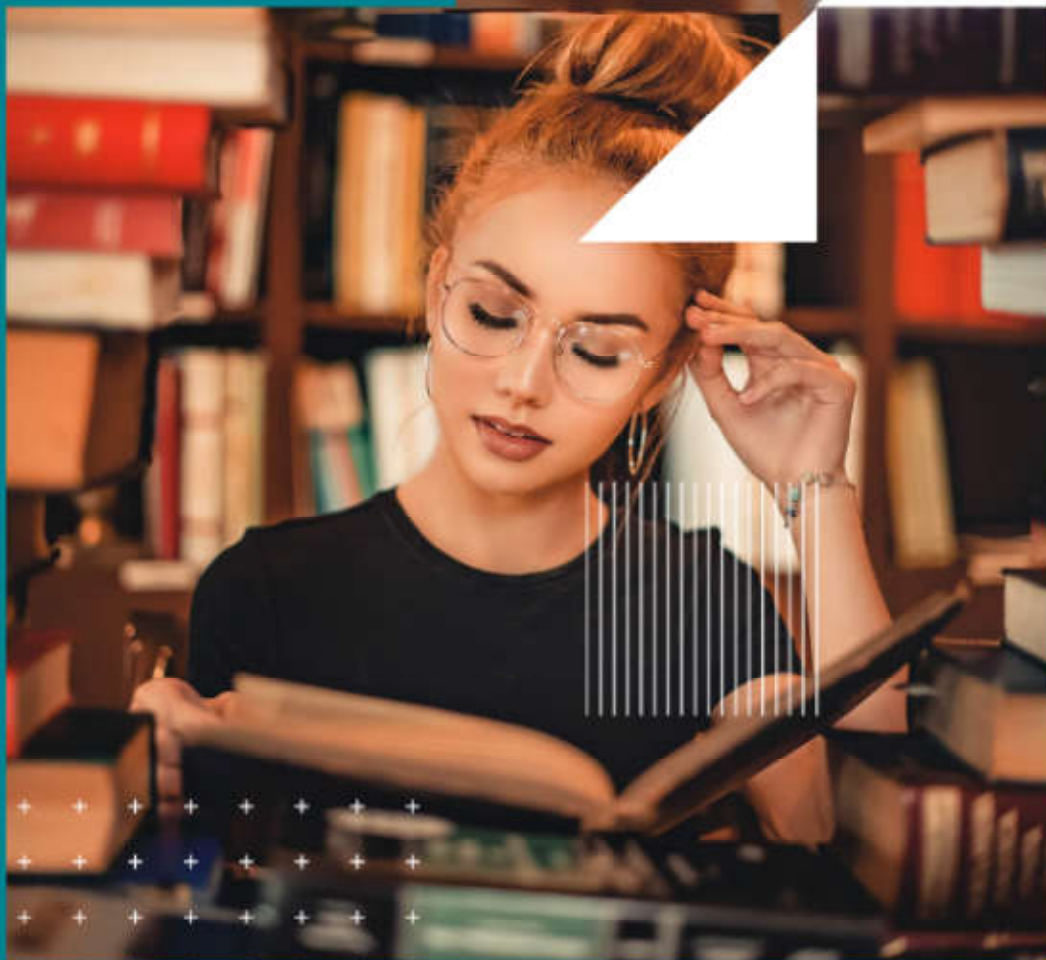


**INSA** | INSTITUT NATIONAL  
DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
TOULOUSE



# NOUVEAUTES 2023 BIB'INSA

| AVRIL





# Avril 2023



Cornuéjols, Antoine

Miclet, Laurent

Barra, Vincent

Apprentissage artificiel : concepts et algorithmes : de Bayes et Hume au deep learning

1 vol. (VIII-990 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 23 x 17 cm

978-2-416-00104-8

Eyrolles

## Algorithmes

Présentation des concepts de l'apprentissage artificiel et des approches algorithmiques dans le cadre des applications industrielles les plus courantes : la reconnaissance de forme, la fouille de données, le diagnostic mais aussi le développement des neurones profonds, la vision artificielle ou la compréhension de la parole et du langage.



Russell, Stuart

Norvig, Peter

Intelligence artificielle : une approche moderne

1 vol. (1000 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 27 x 20 cm

978-2-326-00221-0

Pearson

Manuel qui présente l'intelligence artificielle à travers le concept d'agents intelligents : systèmes de production, agents réactifs, systèmes de planification conditionnelle en temps réel, réseaux de neurones, systèmes théoriques. Avec des exercices de réflexion et de programmation.



Luthon, Franck

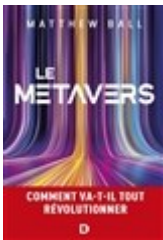
Initiation au traitement d'images : contours, couleurs, mouvements : cours, exercices et TP corrigés  
1 vol. (283 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 19 cm

978-2-340-05674-9

Ellipses

Références sciences

Des rappels de cours sur les images statiques (traitement spatial, contour, couleur, forme) et sur les séquences vidéo (dimension temporelle, mouvement). Ils sont accompagnés d'une soixantaine d'exercices corrigés et de travaux pratiques de programmation d'algorithmes simples.



Ball, Matthew

Le métavers : comment va-t-il tout révolutionner

1 vol. (352 p.) ; 22 x 15 cm

978-2-8073-5092-2

De Boeck supérieur

Informatique

Le fonctionnement, les caractéristiques et les enjeux du métavers, monde numérique en 3D persistant où peuvent se dérouler toutes les activités d'une vie comme le travail, les loisirs et la vie sociale. L'auteur affirme que cela impactera la société en apportant de nombreuses innovations et sources de revenus. Il explique également les liens entre le métavers et les cryptomonnaies ou les NFT.



Kahneman, Daniel

Système 1, système 2 : les deux vitesses de la pensée

1 vol. (706 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 18 x 11 cm

978-2-08-130782-7

Flammarion

Champs. Clés des champs

Prix Nobel d'économie en 2002, le psychologue et économiste propose ici la description des deux systèmes qui régissent la façon de penser de l'être humain. Le système 1 est rapide, intuitif et émotionnel. Le système 2 est plus lent, plus réfléchi, plus contrôlé et plus logique. A partir d'exemples et d'expériences, il expose les facultés extraordinaires de la pensée rapide.



Attentes et promesses technoscientifiques

sous la direction de , Daniel Letendre ; sous la direction de , Florence Lussier-Lejeune ; sous la

direction de , Guillaume Dandurand ; sous la direction de , Marie-Jean Meurs

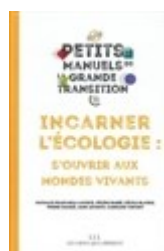
272 p. ; 20 x 14 cm

978-2-7606-4501-1

Presses De L'Université De Montréal

Fruit d'une collaboration soutenue entre chercheurs venant d'horizons divers, cet ouvrage illustre de façon magistrale comment l'économie de la promesse traverse les pratiques scientifiques, les politiques publiques et les intérêts économiques qui régulent ces domaines. En démystifiant les technologies dites révolutionnaires, comme l'intelligence artificielle, les cryptomonnaies et les technologies de captage du carbone, l'ouvrage sensibilisera le grand public aux enjeux sociaux contemporains que peuvent créer les attentes et les

promesses technologiques, par exemple la quête aux solutions miracles, la vision linéaire du progrès, la concentration du financement et les conflits d'intérêts.



Incarner l'écologie : s'ouvrir aux mondes vivants

1 vol. (144 p.) ; 19 x 13 cm

979-10-209-1154-4

Les Liens qui libèrent

Petits manuels de la grande transition

La profonde crise écologique actuelle nécessite une mobilisation large de la recherche scientifique, dans une construction d'un enseignement interdisciplinaire visant à former autrement les futurs d'étudiants. Cet ouvrage est une initiation et un guide pour comprendre l'écologie, ses implications

politiques, ses traductions juridiques, scientifiques, éthiques, etc., conçu par le collectif Fortes.



Regards indisciplinés des SHS

1 vol. ; 19 x 13 cm

979-10-209-1155-1

Les Liens qui libèrent

Petits manuels de la grande transition

Raccorder l'enseignement supérieur aux enjeux écologiques et sociaux de notre époque est l'objectif du collectif d'enseignants-chercheurs Fortes. Il pose dans ce manuel les questions liées au processus de la grande transition et les types d'analyse que les sciences sociales et humaines fournissent pour

comprendre la situation présente ainsi que les événements qui y ont conduit.



Testot, Laurent

Wallenhorst, Nathanaël

Vortex : faire face à l'anthropocène

1 vol. (415 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 23 x 16 cm

978-2-228-93231-8

Payot

Ce manuel définit ce qu'est l'anthropocène et questionne les moyens de survie de l'humanité. Il envisage divers scénarios pour l'avenir de la planète et propose des solutions sociopolitiques pour en

relever le défi, telles que changer de régime énergétique, réformer le système économique ou réguler le web et l'espace.



La fabrique de la ville en transition

1 vol. (257 p.) ; illustrations en couleur, cartes ; 24 x 16 cm

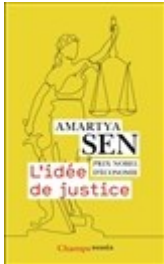
978-2-7592-3560-5

Quae

Synthèses

Explorant comment les sphères politiques, professionnelles, citoyennes, scientifiques et médiatiques se mobilisent autour des injonctions au développement urbain et à la transition écologique, les

contributeurs font part des tensions qui peuvent se manifester entre une approche de la ville écologique encore marquée par des logiques productivistes et une autre fondée sur l'idée de sobriété.



Sen, Amartya

L'idée de justice

1 vol. (558 p.) ; 18 x 11 cm

978-2-08-041340-6

Flammarion

Champs. Essais

Réflexion de l'économiste et philosophe sur les moyens de réduire les injustices. Il souligne l'importance de la création d'une justice du choix social fondée sur le débat public. Il évoque aussi les rôles d'une libre participation à la vie politique et des institutions démocratiques dans la réduction des injustices.



Chroniques critiques de l'économie

1 vol. (485 p.) ; 21 x 14 cm

978-2-7495-5387-0

Bréal

Initialement diffusées sur France Culture, à la fin de l'émission Entendez-vous l'éco ?, sous le titre Le pourquoi du comment : économie et social, 245 chroniques pour appréhender les enjeux économiques et sociaux contemporains : chômage, déflation, âge de la retraite, transition écologique, évasion fiscale, entre autres.



Chabanel, Sophie

Bonnes nouvelles de la planète

1 vol. (320 p.) ; 21 x 14 cm

978-2-7465-2496-5

le Pommier

Face aux mauvaises nouvelles concernant l'avenir de la planète qui s'accumulent et au catastrophisme qui se développe, l'auteure recense les réussites significatives à différentes échelles en matière d'écologie comme le développement des énergies renouvelables, le durcissement de la législation sur les composants dangereux ou l'amélioration notable de la qualité de l'air.



Arnsperger, Christian

L'existence écologique : critique existentielle de la croissance et anthropologie de l'après-croissance

1 vol. (422 p.) ; 19 x 14 cm

978-2-02-139780-2

Seuil

Anthropocène

Une réflexion de dix ans sur la possibilité d'une existence écologique post-capitaliste. L'auteur évoque les dimensions anthropologiques subjacentes à la croissance économique et à la transition écologique, tout en faisant une critique des systèmes occidentaux.



Bonnet, Emmanuel

Landivar, Diego

Monnin, Alexandre

Héritage et fermeture : une écologie du démantèlement

1 vol. (166 p.) ; 20 x 12 cm

979-10-97088-37-8

Editions Divergences

Le monde régi par l'industrie et le management menace de s'effondrer et des milliards de personnes dépendent à court terme de son héritage : contamination des fleuves et des sols, industries polluantes, chaînes logistiques et technologies numériques. Les auteurs montrent l'urgence qu'il y a à réaffecter ce patrimoine et à inventer un art du démantèlement.



Histoire des transports et des mobilités en France : XIXe-XXIe siècle

1 vol. (230 p.) ; illustrations en noir et blanc, cartes ; 24 x 16 cm

978-2-200-63431-5

Armand Colin

Collection U. Histoire

Du tramway au vélo en passant par l'automobile, le train, la trottinette ou la marche, une synthèse sur l'histoire des mobilités et des transports en France depuis le XIXe siècle. Le but est de fournir des clés pour mieux comprendre sur la longue durée les politiques auxquelles ils sont souvent associés comme l'urbanisme, l'environnement ou la sécurité.



Beuzamy, Bernard

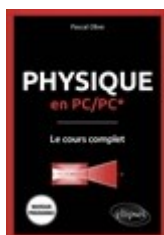
Introduction à l'étude des probabilités expérimentales : manuel théorique et pratique

1 vol. (189 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 25 x 16 cm

979-10-95773-02-3

Société de calcul mathématique

Destiné aux ingénieurs qui souhaitent appréhender le fonctionnement d'un process industriel à partir de fichiers Excel, ce manuel propose des solutions pour construire un histogramme pour chaque paramètre et indique les erreurs à ne pas commettre. L'auteur explique comment exploiter la base de données et mettre en valeur les paramètres prépondérants.



Olive, Pascal

Physique en PC, PC\* : le cours complet : nouveaux programmes

1 vol. (IV-878 p.-8 pl.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 17 cm

978-2-340-06657-1

Ellipses

Le cours complet de physique de classe préparatoire PC, PC\*. Il comprend de nombreuses applications classiques, les outils mathématiques ainsi que quelques applications hors-programmes pour leur intérêt culturel et leur utilisation fréquente dans les TIPE.



Beury, Jean-Noël

Physique : exercices incontournables, PSI, PSI\* : nouveaux programmes

1 vol. (395 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-10-084982-6

Dunod

J'intègre. Les exercices incontournables

Série d'exercices incontournables du programme de physique classés par difficulté et par thème. La méthode de résolution présentée étape par étape met l'accent sur les astuces à retenir et les pièges à éviter. Avec un corrigé type pour chaque énoncé et des compléments accessibles en ligne.



Carpentier, Renaud

Dépret, Benoît

La physique en applications : 140 problèmes corrigés contemporains : PC, MP, MPI, PSI, PT

1 vol. (876 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 20 cm

978-2-340-07456-9

Ellipses

Références sciences

Cet ouvrage couvre l'ensemble du programme de PC, MP, MPI, PSI, PT, avec 140 problèmes de physique et leurs corrigés détaillés autour des phénomènes physiques usuels et des applications technologiques actuelles. Conforme aux nouveaux programmes, cette édition intègre notamment le langage Python et les capacités numériques qu'il permet.



Clément, Benoit

Physique des particules : introduction aux concepts et au formalisme du modèle standard

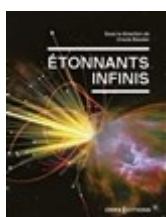
1 vol. (VIII-182 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-10-084792-1

Dunod

Sciences sup. Physique

A jour de la mise en service du LHC (accélérateur de particules) et de la détection du boson de Higgs, cet ouvrage propose une introduction à la physique des particules pour tout étudiant de niveau M1. Les rappels de mécanique relativiste et du formalisme de Lagrange permettent de comprendre la nature et le comportement des particules à très haute énergie. Avec de nouveaux exercices corrigés.



Etonnants infinis

1 vol. (335 p.) ; illustrations en couleur ; 21 x 16 cm

978-2-271-14380-8

CNRS Editions

Trente chapitres illustrés rendent compte des recherches dans le domaine de la physique des infinis. L'antimatière, le big bang, les protons, le monde des noyaux, les poussières cosmiques et la radioactivité font partie des sujets abordés.



Gillies, James

Le boson de Higgs : aux sources de la matière : le CERN et la traque des particules élémentaires  
1 vol. (193 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 21 x 14 cm

978-2-88915-503-3

Quanto

Une histoire de la physique des particules, et, à travers elle, de celle du Centre européen pour la recherche nucléaire. Créé par un groupe de scientifiques à la fin des années 1940 afin d'unifier l'Europe d'après-guerre, ce laboratoire découvre le boson de Higgs en 2012.



Clergeau, Philippe

Machon, Nathalie

Où se cache la biodiversité en ville ? : 90 clés pour comprendre la nature en ville

1 vol. (167 p.) ; illustrations en couleur ; 21 x 14 cm

978-2-7592-3473-8

Quae

Clés pour comprendre

La question de la nature au sein des villes, de plus en plus présente parce que la gestion des espaces verts et des jardins est devenue plus écologique, est évoquée en 90 points : son impact sur les hommes, les plantes et les animaux.



Charpentier, Frédéric

Mémento de spécification géométrique des produits : les normes ISO-GPS

1 vol. (174 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 21 x 15 cm

978-2-10-081200-4

Dunod

Ce document de synthèse permet de décoder et de mettre en place de façon claire une spécification géométrique qui a pour but de simplifier la communication entre les différents acteurs industriels. A jour des développements récents des normes ISO-GPS.



Dindeleux, Daniel

Poussery, Bernard

Pratique de la régulation industrielle

1 vol. (XIV-367 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-10-077971-0

Dunod

Une synthèse, orientée vers la pratique, des informations nécessaires à la compréhension des procédés industriels et de leur régulation. L'ouvrage présente les méthodes facilitant les interventions lors du réglage des boucles de régulation ainsi que les écueils à éviter.





Valance, Jean-Marie  
Poussery, Bernard  
Le carnet du régleur : mesures et régulation  
1 vol. (XXI-393 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm  
978-2-10-083685-7  
Dunod

Un ouvrage de référence décrivant point par point les étapes d'une chaîne de régulation. A jour des dernières normes et avancées technologiques. Des suppléments en ligne gratuits sont téléchargeables sur le site de l'éditeur.



Dahoo, Pierre Richard  
Pougnet, Philippe  
El Hami, Abdelkhalak  
Applications et métrologie à l'échelle nanométrique  
Volume 1, Matériaux intelligents, ondes électromagnétiques et incertitudes  
1 vol. (214 p.) ; 24 x 16 cm  
978-1-78405-793-0  
Iste éditions

Génie mécanique et mécanique des solides. Fiabilité des systèmes multiphysiques, n° 9  
Présentation des méthodes expérimentales permettant de développer et caractériser des matériaux à l'échelle nanométrique. L'ouvrage traite également des matériaux intelligents par le couplage électromécanique des piézoélectriques en se focalisant sur la réduction des échelles et sur les applications électromécaniques.



Cours de mécanique des structures  
Volume 2, Théorie et calcul des structures élastiques  
1 vol. (623 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm  
978-2-85978-551-2

Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées

Destiné à un public formé aux mathématiques de l'ingénieur, ce manuel contient l'essentiel du cours de théorie et calcul des structures élastiques dispensé par l'auteur à l'Ecole des Ponts Paris Tech ainsi que des exercices corrigés.



Dahoo, Pierre Richard  
Pougnet, Philippe  
El Hami, Abdelkhalak  
Applications et métrologie à l'échelle nanométrique  
Volume 2, Systèmes de mesure, ingénierie quantique et méthodes d'optimisation fiabiliste  
1 vol. (232 p.) ; 24 x 16 cm  
978-1-78405-794-7  
Iste éditions

Génie mécanique et mécanique des solides. Fiabilité des systèmes multiphysiques, n° 10

Présentation des connaissances de base pour les applications industrielles dans le domaine de l'ingénierie quantique et des nanotechnologies. Les auteurs étudient les systèmes optiques pour la mesure à l'échelle nanométrique et les modèles quantiques décrivant l'interaction d'un système à deux niveaux dans son environnement.



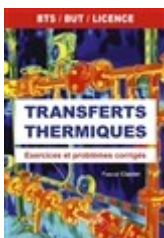
Lacaze, Pierre-Camille  
Lacroix, Jean-Christophe  
Nanotechnologies et nanomatériaux pour l'énergie  
1 vol. (X-396 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm  
978-1-78405-762-6  
Iste éditions  
Energie

Une étude de l'apport des nanotechnologies et des nanomatériaux dans la transition énergétique, la préservation de l'environnement et l'amélioration des performances des dispositifs de stockage et de conversion de l'énergie.



Bamberger, Yves  
Püttgen, Hans B.  
L'électricité, au cœur de notre futur bas-carbone : sauvegarder notre niche écologique  
1 vol. (355 p.) ; illustrations en couleur ; 25 x 18 cm  
978-2-88915-481-4  
Presses polytechniques et universitaires romandes

Les auteurs analysent l'impact des activités humaines sur l'environnement, sur le changement climatique et sur la disponibilité des ressources. Ils évoquent également les nouveaux enjeux et les besoins liés à la multiplication des usages spécifiques de l'électricité, notamment ceux ayant trait aux technologies de l'information, de la communication et médicales.



Clavier, Pascal  
Transferts thermiques : exercices et problèmes corrigés : BTS, BUT, licence  
1 vol. (316 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm  
978-2-340-06419-5  
Ellipses

67 exercices et problèmes corrigés sur la diffusion, la convection et le rayonnement thermique pour aborder les questions relatives aux transferts thermiques des examens de BTS, IUT et licence.



Gicquel, Renaud  
Systèmes énergétiques  
Volume 1, Initiation à la discipline, méthodes et outils  
1 vol. (XIX-345 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 16 cm  
978-2-35671-945-4  
Presses des Mines  
Energie et développement durable

Un cours essentiellement basé sur l'utilisation du progiciel ThermoOptim pour calculer des systèmes énergétiques, même complexes, tout en obtenant des résultats d'une grande précision. Les bases de la thermodynamique, les principes de conception des systèmes énergétiques et l'étude des transformations sont présentés.



Khalfallah, Salah  
Analyse des structures  
Volume 2, Structures hyperstatiques  
1 vol. (285 p.) ; illustrations en couleur ; 24 x 16 cm  
978-1-78405-498-4

Iste éditions

Génie civil et géomécanique

Une approche globale de l'analyse des structures hyperstatiques. Plusieurs démarches sont analysées telles que les méthodes de Clapeyron, des trois moments, des foyers, des forces, des rotations ou encore celle de la distribution des moments. Avec des problèmes pour mettre la théorie en pratique.



Delaplace, Arnaud  
Gatuingt, Fabrice  
Ragueneau, Frédéric

Mécanique des structures : résistance des matériaux, structures isostatiques et hyperstatiques, solutions analytiques et numériques : IUT, licence, master  
1 vol. (VIII-216 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 19 x 14 cm  
978-2-10-083667-3

Dunod

Aide-mémoire

Aide-mémoire avec les principales définitions et les théorèmes généraux utilisés en résistance des matériaux. Des tableaux synthétisent et récapitulent les caractéristiques des principaux cas.



Khalfallah, Salah  
Analyse des structures  
Volume 1, Structures isostatiques  
1 vol. (276 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm  
978-1-78405-497-7

Iste éditions

Génie civil et géomécanique

Une approche globale des structures et des charges pouvant être appliquées. Les méthodes d'analyse des structures isostatiques, des poutres, des portiques et des structures réticulées sont abordées, ainsi que le calcul des déformations des structures élastiques à travers les méthodes énergétiques et géométriques. Avec une série de problèmes pour mettre la théorie en pratique.



Khalfallah, Salah

Analyse des structures

Volume 3, Câbles, arcs et lignes d'influence

1 vol. (VIII-272 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm

978-1-78405-677-3

Iste éditions

Génie civil et géomécanique

Une introduction aux fondamentaux de l'analyse des structures courbées, à câbles ou en arc, complétée par l'établissement des lignes d'influences dans les structures isostatiques et hyperstatiques.



Bury, Arnaud

Ouvrages en béton armé

1 vol. (VI-441 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 19 x 14 cm

978-2-10-084597-2

Dunod

Aide-mémoire

Synthèse sur la conception et la justification d'un ouvrage en béton armé, en conformité avec les textes de référence (annexes des règles BAEL ou textes spécifiques), avec l'analyse des caractéristiques du matériau. A jour des dernières normes Eurocode, NF et DTU.



Gbego, Hervé

La compta durable : comment mesurer et présenter une comptabilité écologique

1 vol. (253 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 23 x 16 cm

978-2-10-083732-8

Dunod

L'auteur propose un tour d'horizon des différentes initiatives et méthodes permettant la mise en place d'une comptabilité dite durable et intégrée, fusionnant informations RSE et informations financières. L'ouvrage présente la méthode Care, comptabilité adaptée au respect de l'écologie. Avec des exemples et des cas concrets.



Weman, Klas

Procédés de soudage

1 vol. (XI-344 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-10-057810-8

Dunod

Usine-nouvelle

Technique et ingénierie. Mécanique et matériaux

Ce manuel passe en revue tous les procédés de soudage existants, en décrivant pour chacun les principes, les matériels (machines et consommables), les conditions d'utilisation et les domaines d'application. Les derniers chapitres apportent des informations utiles sur la conception et le contrôle des soudures.



Weman, Klas

Procédés de soudage

1 vol. (XI-344 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-10-082042-9

Dunod

Technique et ingénierie. Mécanique et matériaux

Ce manuel passe en revue tous les procédés de soudage existants, en décrivant pour chacun les principes, les matériels notamment les machines et les consommables, les conditions d'utilisation et les domaines d'application. Il apporte également des informations sur la conception et le contrôle des soudures.

---



Weman, Klas

Procédés de soudage

1 vol. (XI-344 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 18 cm

978-2-10-075213-3

Dunod

Technique et ingénierie. Mécanique et matériaux

Ce manuel passe en revue tous les procédés de soudage existants, en décrivant pour chacun les principes, les matériels notamment les machines et les consommables, les conditions d'utilisation et les domaines d'application. Il apporte également des informations utiles sur la conception et le contrôle des soudures.

---



Popinet, Alain

La réhabilitation des structures des bâtiments anciens : matériaux, calculs, diagnostic et réhabilitation

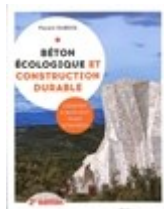
1 vol. (420 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 27 x 21 cm

978-2-281-14568-7

Moniteur

L'objectif de l'auteur est de donner aux maîtres d'oeuvre les moyens d'appréhender le bâti ancien courant en leur permettant de calculer et vérifier l'ensemble de sa structure en fonction des matériaux et des techniques mis en oeuvre, avec des études de cas concrets.

---



Dubois, Florent

Béton écologique et construction durable : l'essentiel à savoir pour réussir la transition

1 vol. (222 p.) ; illustrations en noir et en couleur, cartes ; 24 x 17 cm

978-2-416-01000-2

Eyrolles

Collection blanche BTP

Aligné sur les référentiels de la formation initiale et professionnelle du secteur du BTP, ce manuel illustré de schémas et agrémenté d'encadrés ainsi que de focus propose, à l'heure de la transition écologique, une synthèse didactique des connaissances à maîtriser sur le béton pour tout professionnel de la construction.

---



Ben Salah Chaabane, Narjes

Docteur, Alexandre

Réussir la planification d'un chantier : des méthodes traditionnelles au Lean construction, du projet à l'optimisation des plannings, théorie et cas d'études

1 vol. (185 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-281-14598-4

Moniteur

### Méthodes

Alliant la théorie et la pratique, ce guide illustré de schémas explicatifs, d'exemples et d'applications présente les différentes méthodes de planification et de gestion d'un chantier. Il aborde les étapes et le rôle de chaque intervenant, les éléments fondamentaux d'organisation, la méthodologie pour construire des graphes, les calculs détaillés, la planification des ressources, etc.



Filloux, Alain A. M.

Intégrer les énergies renouvelables : comment choisir, intégrer et exploiter les systèmes utilisant les énergies renouvelables

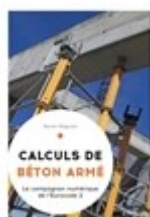
1 vol. (180 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 27 x 22 cm

978-2-86891-738-6

Centre scientifique et technique du bâtiment

Bâtir le développement durable

Guide proposant une méthodologie pour l'aide à la décision, le suivi des projets et la gestion des bâtiments comportant des installations utilisant les énergies renouvelables. Cette édition met notamment en lumière les évolutions majeures qui portent sur la réglementation environnementale, le rôle des acteurs, l'économie des projets, le financement et les mesures incitatives.



Roguiez, Xavier

Calculs de béton armé : le compagnon numérique de l'Eurocode 2

1 vol. (305 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-212-67990-8

Eyrolles

Collection blanche BTP

Un manuel technique permettant d'effectuer les calculs de résistance des matériaux appliqués au béton armé conformes aux préconisations de l'Eurocode 2 à l'aide du langage de programmation Python.



Applications de l'Eurocode 2 : calcul des bâtiments en béton

1 vol. (VI-335 p.) ; illustrations en noir et en couleur, cartes ; 24 x 17 cm

978-2-85978-542-0

Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées

Outil permettant de mettre en oeuvre l'Eurocode 2, ensemble de normes européennes destinées à concevoir et à calculer les éléments structuraux des constructions en béton ou à vérifier les propriétés mécaniques de composants préfabriqués en béton. A jour des dernières recommandations.



Ricotier, Damien

Canet, Vincent

Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2 : de la descente de charges aux plans de ferrailage

1 vol. (XVIII-673 p.) ; illustrations en noir et blanc, cartes ; 24 x 17 cm

978-2-281-14515-1

Moniteur

Expertise technique

Présentation des règles et concepts exposés dans l'Eurocode 2 et proposition des modes de calcul. L'ouvrage fournit une méthode pour dimensionner des éléments tels que dalles, poutres, poteaux, voiles et fondations et pour évaluer les descentes de charges transmises par les fondations du sol. Cette édition propose une refonte des études de cas et une mise à jour réglementaire et normative.



Paillé, Jean-Marie

Calcul des structures en béton : guide d'application de l'Eurocode 2

1 vol. (XXVI-898 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-212-67925-0

Eyrolles

Afnor

Eurocode

Guide pour l'application de la nouvelle norme européenne Eurocode 2, remplaçant le Bael. Il présente l'évolution des grandes lignes de cette nouvelle réglementation et met en avant les principales innovations concernant les structures en béton. A jour des dernières recommandations.



Benoit, Yves

Construire une terrasse en bois : choix, conception, réalisation

1 vol. (152 p.) ; illustrations en noir et en couleur, cartes ; 23 x 20 cm

978-2-212-67678-5

Eyrolles

Afnor

Un guide pour construire une terrasse en ossature bois, quels que soient le style, la fonction ou le budget. A jour des dernières réglementations telles que le DTU 54-1 et la norme NF B54-040.



Guide de conception et de réalisation des terrasses en bois : conforme aux normes NF DTU 51.4 et NF B 54-040 de décembre 2018 : édition mars 2020

1 vol. (90 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 22 x 17 cm

978-2-85684-089-4

FCBA

Un guide technique destiné à codifier les bonnes pratiques pour concevoir et réaliser une terrasse en bois. La réglementation, les normes, les matériaux, la conception et la mise en oeuvre des ouvrages sont détaillés.



Le Roy, Léric

Climatisation et ventilation : fonctionnement, optimisation et maintenance : 100 fiches pratiques  
1 vol. (VI-217 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 21 x 17 cm

978-2-10-082474-8

Dunod

Techno-fiches

Guide pratique qui aborde les connaissances relatives aux installations de climatisation et de ventilation : cycles de fonctionnement, systèmes de récupération d'énergie, acoustique et traitement de l'air, entre autres.



Desmons, Jean

Le Roy, Léric

Génie climatique

1 vol. (XI-628 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 19 x 14 cm

978-2-10-082892-0

Dunod

Aide mémoire. Aide-mémoire de l'ingénieur

Aide-mémoire organisé en quatre parties : les outils nécessaires à la maîtrise de la climatisation, les principaux systèmes, l'optimisation énergétique et les énergies nouvelles, la mise en oeuvre et le dépannage des matériels. Chaque chapitre offre des développements technologiques et théoriques, ainsi que des études de cas résolus.



Dictionnaire de l'urbanisme, de l'aménagement, du logement et de l'environnement

1 vol. (XXXIV-841 p.) ; 20 x 15 cm

978-2-13-082260-8

PUF

Quadrige. Dicos poche

Ce dictionnaire ouvre sur l'art, l'architecture, la sociologie, l'économie et les techniques urbaines. Il propose une information professionnelle replacée dans une perspective transdisciplinaire et fait appel à l'histoire pour éclairer des notions, en répondant également aux problématiques actuelles. Edition intégrant les thématiques du logement et de l'environnement.



Hopkins, Owen

Lire l'architecture : lexique visuel

1 vol. (191 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 27 x 21 cm

978-2-10-084656-6

Dunod

Un guide qui décrypte le vocabulaire architectural et référence les différents types de bâtiments, leurs structures, et leurs éléments en photos et en dessins techniques légendés. Cette édition est enrichie des dernières innovations architecturales.





Drouant, Philippe

Familles système avec Autodesk Revit : éléments de construction, de circulation et définition des pièces

1 vol. (XIX-337 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 23 x 19 cm

978-2-281-14600-4

Moniteur

Autodesk

Les outils du BIM

Un manuel pour apprendre à maîtriser les contraintes des éléments de construction ou de circulation d'un bâtiment sous Autodesk Revit tout en révélant le potentiel créatif que leur modélisation permet. Il aborde les notions fondamentales, les spécificités des familles système, les outils pour gérer la géométrie, les pièces et les surfaces.



Bouchet-Blancou, Géraldine

La surélévation des bâtiments : densifier et rénover à l'échelle urbaine

1 vol. (267 p.) ; illustrations en noir et en couleur, cartes ; 27 x 21 cm

978-2-281-14608-0

Moniteur

Synthèse sur la surélévation du bâti existant dans les métropoles afin de lutter contre l'étalement urbain, de revaloriser thermiquement le parc bâti et de freiner la pression foncière. L'auteure traite du potentiel de cette approche à Paris, Genève et Barcelone, de sa mise en oeuvre à grande échelle, de ses aspects esthétiques et morphologiques, du choix des matériaux et du cadre réglementaire.



Bertaud du Chazaud, Vincent

Le Corbusier : cinq unités d'habitation

1 vol. (175 p.) ; illustrations en couleur ; 29 x 22 cm

978-2-281-14578-6

Moniteur

Présentation des cinq unités d'habitation que Le Corbusier a réalisé à Marseille, Rezé, Berlin, Briey et Firminy. Elles répondent à un contexte de pénurie de logements pendant la période de la reconstruction et à celui de l'industrialisation de régions sidérurgiques. Les conditions de leur commande, le déroulement des chantiers et leurs évolutions sont abordés.



Sattouf, Riad

L'Arabe du futur

Volume 6, Une jeunesse au Moyen-Orient (1994-2011)

1 vol. ; illustrations en couleur ; 24 x 17 cm

978-2-37073-424-2

Allary éditions

La vie de Riad des années 1994 aux années 2011. Dernier tome de la série. L'auteur a reçu le Grand prix du Festival international de la bande dessinée d'Angoulême 2023 pour l'ensemble de son oeuvre.



Fish, Andy

Maîtriser la perspective

1 vol. (111 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 25 x 17 cm

978-2-7114-2634-8

Vigot

Les clés du dessin

Une méthode progressive pour maîtriser les différentes formes de perspective, à un, deux ou trois points de fuite, grâce à des exercices d'entraînement en pas à pas.



Plisson, Juliette

Lignes et couleurs, dessiner le paysage : excursions de la mer à la ville

1 vol. (159 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 21 cm

978-2-416-00780-4

Eyrolles

Des explications et des exercices pour concevoir l'espace et dessiner des paysages marins ou urbains.



Drazil, David

100 chefs-d'oeuvre d'architecture : des modèles pas à pas pour apprendre à dessiner les plus beaux bâtiments d'architecture

1 vol. (112 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 28 x 22 cm

978-2-7114-2633-1

Vigot

Dessiner au trait

Cent bâtiments et structures du monde entier à reproduire en pas-à-pas pour apprendre à dessiner à main levée tous types de constructions, de monuments et d'ouvrages d'art. L'auteur montre comment élaborer sa composition, lui donner du volume, ajouter des matières, placer les ombres et exécuter les finitions afin d'obtenir un rendu réaliste.



Armentrout, Jennifer L.

Le sang et la cendre

Volume 1, Le sang et la cendre

1 vol. (717 p.) ; 18 x 11 cm

978-2-290-37955-4

J'ai lu

J'ai lu. Fantasy, n° 13544

Choisie depuis sa naissance pour inaugurer une nouvelle ère de son royaume le jour de son Ascension, Poppy, dont les parents ont été tués quand elle était petite, vit recluse et surprotégée. Quand Hawke, garde d'honneur chargé de la protéger, fait irruption dans sa vie, ses croyances vacillent, jusqu'à la tentation de l'interdit.



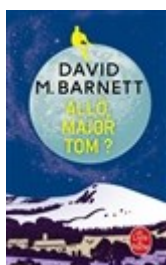
McDaniel, Tiffany  
L'été où tout a fondu  
1 vol. (480 p.) ; 21 x 14 cm  
978-2-35178-251-4  
Gallmeister

Ohio, 1984. Le procureur Autopsy Bliss publie une annonce dans le journal local de Breathed invitant le diable à lui rendre visite. Sal, un jeune garçon noir aux étranges yeux verts, y répond. Il héberge le jeune garçon, pensant que ce dernier a fugué d'une ferme voisine. Le temps d'un été, Sal partage la vie de ses fils, Fielding et Grant, de sa femme et de la chienne Granny. Premier roman.



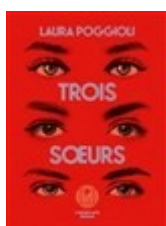
Kidd, Sue Monk  
Le secret des abeilles  
1 vol. (381 p.) ; 18 x 11 cm  
978-2-253-93674-9  
Le Livre de poche  
Le Livre de poche, n° 36697

Caroline du Sud, été 1964, Lily Owen, 14 ans, vit auprès de son père dur et autoritaire et de sa nounou noire, Rosaleen, depuis la mort de sa mère quand elle avait 4 ans, mort dont elle se sent responsable et qui l'obsède. Quand Rosaleen se fait tabasser par des racistes et jeter en prison, Lily la fait sortir et part avec elle pour Tiburon. Premier roman.



Barnett, David M.  
Allô, Major Tom ?  
1 vol. (470 p.) ; 18 x 11 cm  
978-2-253-10068-3  
Le Livre de poche  
Le Livre de poche, n° 36696

Le jour de la mort de David Bowie, l'astronaute Thomas Major apprend qu'il est envoyé sur Mars. Cette mission l'amène fortuitement à faire la connaissance de Gladys, une vieille dame fantasque qui vit dans la campagne anglaise. Cette rencontre change la façon de penser de cet homme auparavant peu sociable et un rien misanthrope.



Poggioli, Laura  
Trois sœurs  
1 vol. ; 19 x 14 cm  
978-2-37880-301-8  
l'Iconoclaste

A Moscou, les trois sœurs Khatchatourian, âgées de 17 à 19 ans, ont tué leur père après des années d'insultes, de coups et d'abus. L'affaire enflamme les médias. Jugées coupables de meurtre, elles ne bénéficient d'aucune circonstance atténuante. La narratrice retrace leur parcours, le silence des proches, la violence familiale et la brutalité du système judiciaire. Premier roman.



Beuglet, Nicolas

Le passager sans visage : thriller

1 vol. (382 p.) ; 18 x 11 cm

978-2-266-32373-4

Pocket

Pocket. Thriller, n° 18582

Un an après les événements survenus dans *Le dernier message*, l'inspectrice écossaise Grace Campbell pense pouvoir faire face à son passé. Cette enquête personnelle la mène au cœur de la Forêt-Noire, en Bavière. Elle est alors confrontée à une incroyable affaire criminelle et doit rencontrer un individu que tous ses collaborateurs craignent, surnommé le Passager.



Lemaitre, Pierre

Les années glorieuses

Le silence et la colère

1 vol. (581 p.) ; 22 x 15 cm

978-2-7021-8361-8

Calmann-Lévy

Littérature

Dès 1952, la famille Pelletier vit un grand chambardement. La suite de l'oeuvre littéraire de Pierre Lemaitre consacrée aux Trente Glorieuses.



Salvayre, Lydie

Irréfutable essai de successologie

1 vol. (167 p.) ; 21 x 14 cm

978-2-02-151667-8

Seuil

Cadre rouge

L'auteure s'inspire des guides pratiques qui proposent d'accéder clés en main à la réussite sociale pour mieux les détourner. Elle dispense des conseils pour devenir célèbre et parvenir au succès en écrasant tout le monde.



Khadra, Yasmina

Les vertueux

1 vol. (540 p.) ; 22 x 15 cm

978-2-08-025794-9

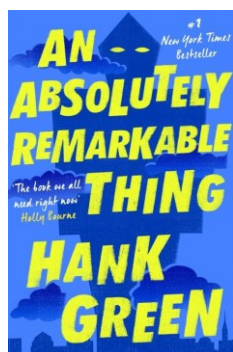
Mialet-Barrault

Littérature française

Algérie, 1914. Yacine Chéraga est choisi par Gaïd Brahim, qui règne sur la région, pour aller se battre en France à la place de son fils. En échange, il lui promet une ferme, de l'argent et une épouse. Mais

après quatre terribles années sur le front, Yacine comprend qu'il a été dupé. Pour échapper à Gaïd qui veut l'assassiner, le jeune homme fuit et débute un périple à travers tout le pays.

---



Green, Hank

An Absolutely Remarkable Thing

1 vol. (352 p.) ; 19 x 12 cm

1-473-22420-9

Trapeze

In his much-anticipated debut novel, Hank Green - co-creator of Crash Course, Vlogbrothers and SciShow - spins a sweeping, cinematic tale about a young woman who becomes an overnight celebrity before realising she's part of something bigger, and stranger, than anyone could have possibly imagined. The Carls just appeared. Coming home from work at three a.m., twenty-three-year-old April May stumbles across a giant sculpture. Delighted by its appearance and craftsmanship - like a ten-foot-tall Transformer wearing a suit of samurai armour - April and her

friend Andy make a video with it, which Andy uploads to YouTube. The next day April wakes up to a viral video and a new life. News quickly spreads that there are Carls in dozens of cities around the world - everywhere from Beijing to Buenos Aires - and April, as their first documentarian, finds herself at the centre of an intense international media spotlight. Now April has to deal with the pressure on her relationships, her identity and her safety that this new position brings, all while being on the front lines of the quest to find out not just what the Carls are, but what they want from us. Compulsively entertaining and powerfully relevant, An Absolutely Remarkable Thing grapples with big themes, including how the social internet is changing fame, rhetoric and radicalisation; how our culture deals with fear and uncertainty; and how vilification and adoration spring from the same dehumanization that follows a life in the public eye.

---

---