

NOUVEAUTES 2023
BIB'INSA

| MARS





Mars 2023



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.



Favennec, Jean-Pierre
Géopolitique et transition énergétique
Volume 2, D'un continent à l'autre, des situations contrastées
1 vol. (246 p.) ; 24 x 16 cm
978-1-78405-870-8

Istes éditions

Energie

Une analyse de l'état de la transition énergétique continent par continent. L'auteur évoque le contraste qui existe entre l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud, la dépendance européenne concernant les énergies fossiles, le Moyen-Orient et l'énergie solaire, entre autres.



Favennec, Jean-Pierre
Géopolitique et transition énergétique
Volume 1, Les fondamentaux

1 vol. (208 p.) ; 24 x 16 cm
978-1-78405-869-2

Iste éditions

Energie

Présentation des aspects techniques de l'énergie et des enjeux liés à la transition énergétique.

L'auteur évoque les différentes énergies, les conséquences des politiques de libéralisation ainsi que les problèmes de la sécurité des approvisionnements et les solutions pour la renforcer.



Huet, Sylvestre

Le GIEC urgence climat : le rapport incontestable expliqué à tous : les chiffres, les menaces, les solutions des scientifiques

1 vol. (266 p.) ; illustrations en noir et en couleur, cartes ; 20 x 13 cm
979-10-210-5467-7

Tallandier

Décryptage à visée pédagogique du sixième rapport de synthèse publié par le GIEC afin de comprendre l'impact des bouleversements climatiques comme l'élévation des températures, la

hausse du niveau marin, les cyclones, les inondations, les sécheresses ou encore les menaces sur la sécurité alimentaire. Des solutions d'action pour en réduire les effets sont proposées.



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.



Hermelin, Philippe

Stern, Serena Murdoch

Le TOEIC à votre rythme, n'importe où, n'importe quand ! : nouveau TOEIC minuté

1 vol. (255 p.) ; 24 x 17 cm

978-2-09-165297-9

Nathan

Programme d'entraînement aux épreuves du TOEIC avec des tests progressifs à réaliser en dix, vingt ou trente minutes, et un test complet en 120 minutes. Les fichiers audio sont disponibles en ligne.



Rouillé, Nathalie

Raimbault, Isabelle

Banzai : méthode de japonais

1 vol. (398 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

978-2-7298-8706-3

Ellipses

Une méthode francophone pour apprendre le japonais. L'ensemble présente le système d'écriture au Japon avec des exercices et leurs corrigés, des tableaux récapitulatifs, et des lexiques thématiques.



L'écotoxicologie en questions

1 vol. (71 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 17 cm

978-2-7592-3454-7

Quae

Les mémos de Quae

Synthèse des principales notions liées à l'écotoxicologie. Les auteurs rappellent l'origine du concept et mettent en lumière les ruptures vers une science plus holistique qui intègre la complexité des conditions réelles. Ils interrogent les différences entre écotoxicologie terrestre et aquatique, définissent ses champs d'application et examinent ses conséquences pour la société.



Effets des sons anthropiques sur la faune marine : cas des projets éoliens offshore

1 vol. (167 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 21 x 15 cm

978-2-7592-3544-5

Quae

Matière à débattre et décider

Un point sur les connaissances scientifiques relatives à l'impact du bruit des projets éoliens offshore sur la faune marine : les mammifères marins, les poissons, les invertébrés, les oiseaux marins et les tortues. L'étude s'inscrit dans le contexte du développement des projets d'énergies marines renouvelables (EMR).



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.



Delaplace, Arnaud
Gatingt, 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.



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.



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.



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.



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.



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

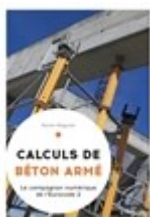
1 vol. (XVIII-673 p.) ; illustrations en noir et blanc, cartes ; 24 x 17 cm

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.



Roguiez, Xavier

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

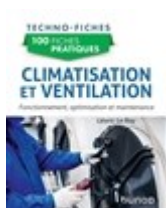
1 vol. (305 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

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.



Le Roy, Léoéric

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

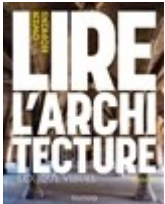
Aide-mémoire organisé en quatre parties : les outils nécessaires à la maîtrise de la climatisation, les principaux systèmes, l'optimisation énergétique et les énergies nouvelles, la mise en oeuvre et le dépannage des matériels. Chaque chapitre offre des développements technologiques et théoriques, ainsi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

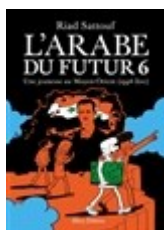


Drouant, Philippe
Familles système avec Autodesk Revit : éléments de construction, de circulation et définition des pièces
1 vol. (XIX-337 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 23 x 19 cm
978-2-281-14600-4
Moniteur

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.



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.



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.



Mottley, Leila

Arpenter la nuit

1 vol. (401 p.) ; 21 x 14 cm

978-2-226-45664-9

Albin Michel

Terres d'Amérique

Romans étrangers

Afro-Américaine de 17 ans, Kiara Johnson habite à Oakland, en Californie, avec son frère Marcus depuis que leur mère a été envoyée dans un centre de réinsertion. Alors que Marcus rêve de devenir rappeur, elle se démène pour trouver comment payer les factures et se retrouve un jour contrainte de se prostituer. Mais un soir, elle est embarquée par deux agents de police. Premier roman.



Armentrout, Jennifer L.

Le sang et la cendre

Volume 1, Le sang et la cendre

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

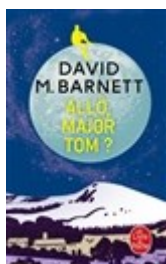
978-2-290-37955-4

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.



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.



Audur Ava Olafsdottir

Miss Islande

1 vol. (228 p.) ; 18 x 12 cm

979-10-387-0109-0

Zulma

Z-a

En Islande, en 1963, Hekla, 21 ans, quitte la ferme familiale pour Reykjavik afin d'accomplir son rêve de devenir écrivaine. Mais de nombreux habitants de la capitale lui conseillent plutôt de tenter sa chance au concours de Miss Islande. Un roman sur la liberté, la création et l'accomplissement. Prix Médicis étranger 2019.



Giordano, Raphaëlle

Le spleen du pop-corn qui voulait exploser de joie

1 vol. (307 p.) ; 23 x 14 cm

978-2-259-31012-3

Plon

A 34 ans, Joy se trouve insignifiante et sombre dans la tristesse. Elle travaille dans une agence de marketing qui facilite les contacts entre les célébrités et de grandes marques. Joy se met beaucoup de pression pour réussir sa carrière. Chargée de préparer le dixième anniversaire de l'agence, elle collabore avec Benjamin et ses amis pour l'organisation et découvre une autre façon de vivre.



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.



Liu, Cixin
Boule de foudre
1 vol. (505 p.) ; 18 x 11 cm
978-2-330-15558-2
Actes Sud
Babel, n° 1782

Les parents de Chen sont incinérés devant ses yeux par l'explosion d'une boule de foudre. Le jeune garçon, âgé de 14 ans, consacre alors sa vie à l'élucidation de ce phénomène naturel encore mystérieux pour la science. Plus tard, dans les laboratoires militaires d'armes expérimentales, il découvre les spécificités et les possibilités de cette manifestation.



Khadra, Yasmina
Les vertueux
1 vol. (540 p.) ; 22 x 15 cm
978-2-08-025794-9
Miallet-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.
