

Nouveautés Mars

2018
BIB'INSA

Nouvelles acquisitions

Bibliothèque de l'INSA de Toulouse

www.bib.insa-toulouse.fr





Accompagner les transformations du travail en bibliothèque

Koenig, Marie-Hélène

Electre-Ed. du Cercle de la Librairie

1 vol. (271 p.) ; 24 x 17 cm

02/02/2018

978-2-7654-1554-1

Bibliothèques

Les bibliothèques intègrent de nombreuses transformations, tant du point de vue de leur gestion qui se rapprochent de celle des entreprises, que de leurs outils de travail, technologies numériques et réseaux, ou de la prise en compte des risques psychosociaux. Le livre fait le point sur l'apport des sciences humaines à la compréhension des mécanismes à l'oeuvre dans ces organisations.

Cote : 023 KOE



Aide-mémoire de thermodynamique

Meunier, Francis

Dunod

1 vol. (304 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 19 x 14 cm

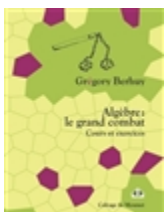
07/02/2018

978-2-10-077589-7

Aide-mémoire. Sciences et techniques

Regroupe de façon synthétique et illustrée toutes les définitions, équations et méthodes à connaître pour appliquer les concepts de la thermodynamique. Avec une partie consacrée aux applications environnementales en plein développement : éco-bilans, analyse du cycle de vie des produits, etc.

Cote : 536.7 MEU



Algèbre : le grand combat : cours et exercices

Berhuy, Grégory

Calvage et Mounet

1 vol. (XXXII-1213 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

04/01/2018

978-2-916352-66-4

Mathématiques en devenir

L'auteur aborde toutes les notions d'algèbre que devrait avoir acquises un étudiant en licence 3 et de master 1. Il approfondit, également, certaines thématiques ou notions classiques sous un nouvel angle. Avec plus de 550 exercices.

Cote : 512 BER



Algorithmique : techniques fondamentales de programmation : exemples en Python (nombreux exercices corrigés), BTS, DUT informatique

**Ebel, Franck
Rohaut, Sébastien**

ENI

1 vol. (490 p.) ; 22 x 18 cm

14/02/2018

978-2-409-01226-6

Ressources informatiques

Présentation des bases de la programmation illustrée d'exercices corrigés. Les algorithmes sont réécrits en Python et les sources, directement utilisables, sont disponibles en téléchargement sur le site de l'éditeur.

Cote : 005.1 ROH



L'algorithmique pour tous : énigmes, conjectures et simulations d'expériences aléatoires : exercices résolus et programmation avec les logiciels Scilab et Python

Ouin, José

Ellipses

1 vol. (326 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

16/01/2018

978-2-340-02287-4

L'algorithmique abordée sous un aspect ludique, sans qu'aucune démonstration mathématique ou théorème ne soient nécessaires. La résolution des exercices s'effectue à l'aide de Python et de Scilab. Avec des corrigés détaillés.

Cote : 005.1 OUI



L'anglais + vite : rafraîchir ses connaissances, enrichir son vocabulaire

Harrap's

2 vol. (47, 47 p.) ; 18 x 11 cm

17/01/2018

978-2-8187-0616-9

Décomposé en deux livrets séparés, l'un proposant un rappel de la grammaire anglaise, des

verbes, de la conjugaison avec quelques exercices et de faux-amis, l'autre réunissant les expressions idiomatiques anglaises les plus courantes.

Cote : 425 ANG



Architecture des machines et des systèmes informatiques

Cazes, Alain
Delacroix, Joëlle

Dunod

1 vol. (XIII-544 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm
07/03/2018

978-2-10-077947-5

Info sup

Présentation du fonctionnement d'un ordinateur au niveau matériel et au niveau du système d'exploitation. Pour chaque fonction ou composant de la machine, les notions de base sont illustrées par des architectures à base de processeurs ou de systèmes d'exploitation connus. Avec des exercices corrigés. Edition approfondissant des notions sur les systèmes d'exploitation.

Cote : 044.2 CAZ



Arduino : le guide complet : une référence pour ingénieurs, techniciens et bricoleurs

Hugues, John M.

First interactive

1 vol. (XXIII-628 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 23 x 19 cm
11/01/2018

978-2-412-03437-8

Un guide pour apprendre à programmer le micro contrôleur permettant de connecter différents composants tels que des écrans, un moteur électrique ou encore des capteurs.

Cote : 621.3185 HUG



Au coeur du patrimoine industriel français

Chaplain, Marie-Hélène

Glénat

1 vol. (178 p.) ; illustrations en couleur ; 29 x 26 cm
15/11/2017

978-2-344-02487-4

Une cinquantaine de sites emblématiques du patrimoine industriel français, du moulin à papier Richard de Bas à la gare maritime de Cherbourg en passant par la filature Motte-Bossut de Roubaix ou la halle Tony Garnier à Lyon.

Cote : 725.4 CHA



Autonomie énergétique des systèmes embarqués sans fil et sans batterie : applications aéronautiques

Dilhac, Jean-Marie
Boitier, Vincent

Iste éditions

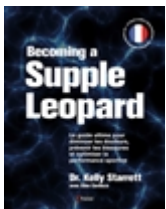
1 vol. (168 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm
20/02/2017

978-1-78405-229-4

Energie. Gestion de l'énergie dans les systèmes embarqués, n° 1

La question de l'autonomie énergétique se pose en particulier pour l'aéronautique à cause du problème de poids. Des réponses aux problématiques concernant l'autonomie énergétique utilisant la récupération de l'énergie ambiante sont apportées. Le cadre général des réseaux de capteurs sans fil et de l'autonomie énergétique et l'architecture de circuits de traitement de l'énergie sont analysés.

Cote : 621.31 DIA



Becoming a supple leopard : le guide ultime pour diminuer les douleurs, prévenir les blessures et optimiser la performance sportive

Starrett, Kelly

4 Trainer éditions

1 vol. (485 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 28 x 22 cm
12/01/2018

979-10-91285-37-7

Un guide incluant les meilleures techniques afin de s'entraîner efficacement, éviter les blessures et améliorer sensiblement ses performances physiques en tant qu'athlète ou entraîneur.

Cote : 796 STA



Biochimie de Harper

De Boeck supérieur

1 vol. (XVI-817 p.) ; illustrations en couleur ; 28 x 22 cm
22/09/2017

978-2-8073-0724-7

Une vision actualisée des connaissances générales en biochimie nécessaires à la compréhension du fonctionnement de l'organisme et des bases moléculaires des pathologies. Avec un code pour accéder à la version électronique.

Cote : 572 BEN



Le bureau des jardins et des étangs

Decoin, Didier

Le Livre de poche

1 vol. (379 p.) ; 18 x 11 cm

10/01/2018

978-2-253-07134-1

Le Livre de poche, n° 34805

Shimae, Japon, aux alentours de l'an 1000. Katsuro est un pêcheur virtuose, capable d'attraper les plus belles carpes pour les vendre sur les marchés de la ville d'Heian-kyo. A sa mort, la tâche revient à sa veuve, la ravissante et délicate Miyuki. Elle doit affronter les risques du voyage, les pièges de la grande ville et les malintentionnés en tout genre. Prix des lecteurs L'Express-BFMTV 2017.

Cote : R DEC



Ce que Google veut... : comprendre le référencement naturel

Thiers, Benjamin

Ringard, Julien

StudyramaPro

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

07/04/2017

978-2-7590-3457-4

Projet professionnel

En se plaçant du point de vue de Google et en réfléchissant à la construction de son algorithme, les auteurs présentent les grands principes du référencement naturel et fournissent des clés pour bien gérer son site web : développer sa visibilité, augmenter le trafic, etc.

Cote : 004.678 THI



Comprendre et réaliser les tests statistiques à l'aide de R : manuel de biostatistique

Millot, Gaël

De Boeck supérieur

1 vol. (958 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 28 x 22 cm

30/01/2018

978-2-8073-0291-4

Ouvrage proposant une explication détaillée et illustrée par des figures de l'utilisation des tests les plus classiques, et de leur réalisation à l'aide du logiciel de référence en statistique R. Il décrit 35 tests statistiques sous forme de fiches et propose des exercices corrigés. Avec un accès à la version numérique gratuite.

Cote : 519.5 MIL



Comprendre la thermodynamique avec des exercices résolus et commentés : licence, CPGE

Gonczi, Georges

Ellipses

1 vol. (XII-272 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

07/02/2018

978-2-340-02285-0

Physique-LMD

Cours de thermodynamique, avec des exercices types et leur solution commentée, des résultats mathématiques indispensables et des notions de base sur les fonctions de plusieurs variables.

Cote : 536.7 GON



Data science par analyse des données symboliques : une nouvelle façon d'analyser les données classiques, complexes et massives à partir des classes : applications avec Syr et R

Afonso, Filipe

Diday, Edwin

Toque, Carole

Technip

1 vol. (VIII-435 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

25/01/2018

978-2-7108-1181-7

Introduction à l'analyse des données symboliques (ADS) et de ses différentes méthodes dont celle des nuées dynamiques, de la décomposition de mélange par partition et de l'analyse en composantes principales. Avec des exercices et des applications concrètes auprès d'administrations, d'industriels, de financiers et de scientifiques s'appuyant sur les logiciels Syr et R.

Cote : 005.74 AFO



Debian GNU/Linux : services réseau, DHCP, DNS, Apache, CUPS, NFS, Samba, Puppet, Nagios...

Dutreix, Michel

Fauquemberg, Pierre

ENI

1 vol. (360 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 22 x 18 cm

10/01/2018

978-2-409-01206-8

Expert IT

Une série de savoir-faire pour mieux gérer un site web avec Linux. Des informations pour acquérir des compétences et administrer des systèmes Linux en tant que serveurs. Avec notamment la présentation de l'environnement Open Source, des explications sur l'installation des produits logiciels et des éléments portant sur la sécurité. A partir de la version 9 de Debian.

Cote : 005.43 LIN FAU



Dictionnaire de physique : + de 6.500 termes, nombreuses références historiques, des milliers de références bibliographiques

Taillet, Richard
Villain, Loïc
Febvre, Pascal

De Boeck supérieur

1 vol. (X-956 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm
30/01/2018
978-2-8073-0744-5

L'ouvrage contient plus de 6.500 termes ou concepts de physique, du vocabulaire de base au vocabulaire plus spécialisé des différents domaines de la physique, en passant par les noms des expériences. Il est enrichi de nombreuses références historiques et bibliographiques afin d'approfondir sa recherche.

Cote : 530 AAA



Dimensionnement des structures composites : applications à l'aéronautique

Bouvet, Christophe

Iste éditions

1 vol. (315 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm
01/01/2018

978-1-78405-348-2

Génie mécanique et mécanique des solides

Présentation illustrée d'exercices corrigés des spécificités du dimensionnement des structures aéronautiques réalisées avec des stratifiés composites. Le calcul des structures trouées et des liaisons, ainsi que la tolérance aux dommages sont exposés, avec les problématiques associées et les méthodes de calcul.

Cote : 620.118 BOU



La disparition de Stephanie Mailer

Dicker, Joël

Ed. de Fallois

1 vol. (634 p.) ; 23 x 16 cm

07/03/2018

979-10-321-0200-8

En 1994, dans une petite station balnéaire des Hamptons, le maire, sa famille et un témoin sont assassinés. L'enquête est confiée aux jeunes policiers Jesse Rosenberg et Derek Scott. Le meurtrier est tué lors de son arrestation. Vingt ans plus tard, alors que Jesse fête son départ de la police, Stephanie Mailer, une journaliste, vient le trouver et lui affirme que le meurtrier n'était pas le bon.

Cote : R DIC



L'eau et ses enjeux

Anctil, François

De Boeck supérieur

1 vol. (244 p.) ; illustrations en noir et blanc, cartes ; 24 x 16 cm

30/05/2017

978-2-8073-0704-9

Après avoir décrit toutes les formes de l'eau (glaciers, rivières, lacs, réservoirs naturels, eaux souterraines, eau de mer, eau fossile), l'auteur aborde sa gouvernance et les enjeux qui lui sont liés pour le XXI^e siècle, des besoins humains aux interactions naturelles : fortes demandes des mégapoles, réchauffement climatique, manque d'eau, maladies hydriques ou encore inondations.

Cote : 628.1 ANC



Electronique, électronique analogique basse fréquence : composants, circuits, amplification, filtrage : cours et exercices corrigés

Canet, Pierre

Ellipses

1 vol. (318 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 26 x 18 cm

02/03/2018

978-2-340-02337-6

Technosup

Une introduction aux notions de base de l'électronique analogique linéaire basse fréquence. Avec des exercices corrigés.

Cote : 621.381 CAN



Entrez dans la danse

Teulé, Jean

Julliard

1 vol. (158 p.) ; 21 x 14 cm

01/02/2018

978-2-260-03011-9

Strasbourg, le 12 juillet 1518. Dans une ville assommée par la canicule et ravagée par la maladie, une femme en transe, mue par une force irrépressible, danse, tournant durant des heures autour d'elle-même. Comme aimantés, des hommes et des femmes commencent à la suivre et à l'imiter, par dizaines puis par centaines, jusqu'à tomber morts d'épuisement.

Cote : R TEU



L'éthique appliquée

Marzano, Maria Michela

PUF

1 vol. (127 p.) ; 18 x 12 cm

14/03/2018

978-2-13-062671-8

Que sais-je ?, n° 3823

Synthèse sur la théorie morale contemporaine et sur sa mise en application dans les domaines de la médecine, de l'euthanasie, de l'environnement, des relations internationales, de la sexualité et de l'entreprise.

Cote : 171 MAR



Géométrie analytique

Ibrahim Assem, Juan Carlos Bustamante

Assem, Ibrahim

Bustamante, Juan Carlos

PRESSES INTERNATIONALES POLYTECHNIQUE (PIP)

482 p.

19/12/2017

978-2-553-01713-1

Cursus

Cote : 516.3 ASS



Géométrie plane et algèbre

Lafforgue, Laurent

Hermann

1 vol. (214 p.) ; 21 x 15 cm

24/01/2018

978-2-7056-9545-3

Après un développement sur la notion de théorie et de modèles, le mathématicien présente celle de Galois en étudiant les problèmes de constructibilité grâce au rapprochement entre la géométrie des plans affines et la théorie algébrique des corps.

Cote : 516.2 LAF



Géotechnique appliquée aux projets de construction

Dhouib, Ammar

Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées

1 vol. ; 24 x 17 cm

08/10/2016

978-2-85978-505-5

Etude des paramètres géotechniques d'identification des sols et de dimensionnement des ouvrages de construction : référentiels, méthodes de calcul et applications pratiques (fondations de bâtiments, stabilité des soutènements, remblais sur sols mous, congélation des sols, etc.) avec retours d'expériences sur projets.

Cote : 624.15 DHO



Informatique avec Python : prépas scientifiques : exercices incontournables

Beury, Jean-Noël

Dunod

1 vol. (336 p.) ; 24 x 17 cm

14/03/2018

978-2-10-076901-8

J'intègre. Concours Ecoles d'ingénieurs

58 exercices corrigés abordant le langage de programmation Python afin de préparer les concours d'entrée en école d'ingénieurs. Avec des corrigés de concours des années précédentes.

Cote : 005.133 PYT BEU



Le machine learning avec Python : la bible des data scientists

Müller, Andreas C.

Guido, Sarah

First interactive

O'Reilly

1 vol. (XII-376 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 23 x 19 cm

15/02/2018

978-2-412-03446-0

Une synthèse des problèmes liées à la data science et des solutions proposées par le machine learning via le langage Python.

Cote : 006.31 MUL



Maîtrise de l'ingénierie des systèmes complexes et des systèmes de systèmes : étude de cas

Lavoisier-Hermès

1 vol. (477 p.) ; 24 x 16 cm

23/05/2011

978-2-7462-2468-1

Traité IC2. Informatique et systèmes d'information

Présentation des caractéristiques des grands systèmes complexes pour lesquels le lecteur aura à faire l'ingénierie, puis de la gestion de situation d'urgence, du point de vue de l'architecture et de l'ingénierie du système de systèmes. L'étude de cas montre les activités à mener pour l'ingénierie du système complexe qu'est la Base Vie Antarctica.

Cote : 003.3 LUZ



Mécanique des milieux continus généralisés

Del Piero, Gianpietro

Forest, Samuel

Seppecher, Pierre

Cépaduès

1 vol. (224 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 17 cm

21/08/2017

978-2-36493-609-6

Mécanique théorique

La mécanique des milieux continus est étudiée selon trois angles : l'approche rationnelle avec microstructure, les milieux de second gradient, et la thermomécanique des milieux continus micromorphes.

Cote : 531 DEL

Mécanique des sols : aspects mécaniques des sols et des structures



Berthaud, Yves
Buhan, Patrick de
Schmitt, Nicolas

Dunod

1 vol. (384 p.) ; illustrations en couleur ; 19 x 14 cm

07/02/2018

978-2-10-077649-8

Aide mémoire. Aide-mémoire de l'ingénieur

Une description de tous les concepts associés à la mécanique des sols avec les principales méthodes de calcul qui en découlent. Des rappels indispensables sur les matériaux et leur caractérisation, ainsi que des concepts de mécanique des milieux continus : comportement hydro-mécanique des sols, théorie du calcul à la rupture appliquée à la mécanique des sols, stabilité des pentes et talus.

Cote : 624.15 BER



Mémo visuel de chimie organique : 175 fiches pour réviser plus de 1.000 réactions, schémas et photos en couleur

Dunod

1 vol. (226 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 20 x 17 cm

07/03/2018

978-2-10-077671-9

Tout le cours en fiches

L'essentiel des réactions et des concepts clés de la chimie organique. Avec 600 schémas et photos commentés regroupés par thèmes sous forme de fiches, et des exemples issus des domaines d'application de la chimie organique : médecine, agroalimentaire, cosmétique, pharmacie, biotechnologies, etc.

Cote : 547 MAD



Méthodes mathématiques pour l'informatique : cours et exercices corrigés

Vélou, Jacques
Avérous, Geneviève

Dunod

1 vol. (432 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

10/01/2018

978-2-10-077948-2

Sciences sup. Informatique

Les thèmes qui constituent le socle des connaissances mathématiques indispensables à tout informaticien sont abordés et illustrés de nombreux exercices et problèmes corrigés. Cette édition s'enrichit de cinq

nouveaux exercices et problèmes qui font tous l'objet d'une vidéo avec tableau animé et explication audio détaillée de la solution. Ces vidéos sont accessibles gratuitement sur le web.

Cote : 004.0151 VEL



Les mobilités du futur

Setier, Sylvie
Lefebvre, Renaud

le Cherche Midi

1 vol. (123 p.) ; illustrations en couleur ; 23 x 20 cm

16/03/2017

978-2-7491-5236-3

Beaux livres

Une exploration des enjeux des transports du futur, connectés, durables et partagés : voiture électrique pliante, vélo-bus, applications pour gérer son itinéraire, etc.

Cote : 629.23 SET

David Foenkinos
Le mystère Henri Pick

Le mystère Henri Pick



Foenkinos, David

Gallimard

1 vol. (322 p.) ; 18 x 11 cm

04/01/2018

978-2-07-276203-1

Folio, n° 6403

Bibliothécaire à Crozon dans le Finistère, Jean-Pierre Gourvec entreprend de réaliser l'idée de Richard Brautigan de créer une bibliothèque pour entreposer les manuscrits refusés par les éditeurs. Des années après, une éditrice tombe sur un des manuscrits et le publie. Le succès est immédiat. S'enchaîne une série de péripéties pour découvrir l'identité véritable de l'auteur de ce manuscrit génial.

Cote : R FOE



Newton implique Kepler : méthodes géométriques élémentaires pour l'enseignement supérieur en mathématiques

Rittaud, Benoît

Ellipses

1 vol. (198 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 19 cm

19/12/2017

978-2-340-02204-1

Références sciences

Une présentation des mathématiques sous un angle géométrique inédit qui aborde l'histoire de la discipline mais aussi ses applications pratiques, notamment en optique, en mécanique et en musique. Avec de nombreux exercices corrigés.

Cote : 516 RIT



Nos réalités augmentées : ces 0 et ces 1 qui envahissent nos vies

Boyer, Philippe

Kawa

1 vol. (158 p.) ; 21 x 15 cm

20/01/2017

978-2-36778-127-3

Pour comprendre le rôle joué par les nouvelles technologies et le numérique dans la transformation de la vie quotidienne : travail, intelligence artificielle, santé connectée, villes intelligentes, écoles numériques, etc.

Cote : 303.483 BOY



Petits secrets, grands mensonges

Moriarty, Liane

Le Livre de poche

1 vol. (573 p.) ; 18 x 11 cm

31/01/2018

978-2-253-07369-7

Le Livre de poche, n° 34837

La rentrée scolaire de son jeune fils à Sydney donne l'occasion à Jane, mère célibataire, de rencontrer Madeline, à la forte personnalité, et Céleste, magnifique femme inquiète. Les secrets de famille qu'elles défendent chacune âprement deviennent source de discorde lors d'un banal incident entre écoliers.

Cote : R MOR



Physique : cristallographie et diffraction, application à la diffraction électronique : cours et exercices corrigés

Esnouf, Claude

Ellipses

1 vol. (XIV-220 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 26 x 18 cm

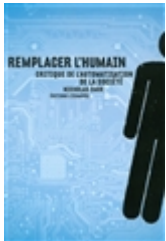
02/03/2018

978-2-340-02338-3

Technosup

Présentation des principes de la diffraction par les cristaux et par les électrons et des techniques d'analyse de la matière cristalline finement divisée avec des microscopes électroniques à balayage ou à transmission. Avec des exercices corrigés en fin d'ouvrage.

Cote : 548 ESN



Remplacer l'humain : critique de l'automatisation de la société

Carr, Nicholas

l'Echappée

1 vol. (265 p.) ; 21 x 14 cm

22/09/2017

978-2-37309-027-7

Pour en finir avec

Cet essai critique la dépendance aux systèmes automatisés et aux technologies numériques provoquant une perte d'autonomie, des savoir-faire et du pouvoir de décision ainsi qu'une moindre utilisation des sens, de l'expérience et des facultés intellectuelles. Il propose une remise en question de la domination de la technologie sur l'humain en s'opposant à l'automatisation intégrale de la société.

Cote : 303.483 CAR



Les rêveurs lunaires : quatre génies qui ont changé l'histoire

Villani, Cédric

Baudoin, Edmond

Gallimard

Grasset

1 vol. (179 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 26 x 20 cm

02/04/2015

978-2-07-066593-8

Les portraits de Werner Heisenberg, Alan Turing, Leo Szilard et Hugh Dowding, quatre scientifiques dont les recherches ont marqué l'histoire de la Seconde Guerre mondiale et éclairent le rôle des chercheurs dans la société.

Cote : 509.1 VIL



Santé 4.0 : le tsunami du numérique

Comtesse, Xavier

Georg

1 vol. (195 p.) ; 20 x 13 cm

08/09/2017

978-2-8257-1065-4

L'auteur passe en revue les différents domaines médicaux dans lesquels l'innovation technologique s'accélère : imagerie 4D, téléchirurgie, génomique s'alliant aux neurosciences, mais aussi base blockchain ou programme Watson sont autant de moyens utilisés pour diagnostiquer, traiter et stocker les données des patients. Il évoque aussi les implications politiques et économiques de ces pratiques.

Cote : 303.483 COM



Schémas numériques stables pour fluides, structures et leurs interactions

Murea, Cornel Marius

Iste éditions

1 vol. (208 p.) ; illustrations en couleur ; 24 x 16 cm

02/11/2017

978-1-78405-346-8

Mécanique des fluides

Examine des schémas numériques stables pour fluides incompressibles, structures élastiques linéaires et non linéaires et pour l'interaction fluide-structure. Expose une sélection de méthodes fondamentales, ainsi que quelques nouvelles approches. Avec une démonstration détaillée de la stabilité pour chaque schéma présenté et des tests numériques qui confirment les résultats théoriques.

Cote : 532 MUR



Le seigneur des robots : et si l'intelligence artificielle nous rendait plus humains ?

Lacoste, Arnaud de

Débats publics

1 vol. (152 p.) ; 22 x 15 cm

19/10/2017

978-2-37509-019-0

Sens

L'auteur réfute l'idée selon laquelle l'émergence de l'intelligence artificielle mènera à la fin du travail, à la domination des machines, voire à la disparition de l'humanité. Il montre qu'au contraire, l'heure est au foisonnement des synergies hommes-machines et que l'empathie, le dialogue et l'émotion deviendront des valeurs cardinales dans tous les domaines.

Cote : 303.483 LAC



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 singularité technologique : intelligence artificielle, superintelligence et futur de l'humanité

Shanahan, Murray

Fyp éditions

1 vol. (215 p.) ; 19 x 14 cm

29/03/2016

978-2-36405-139-3

Vertiges

Cet essai fait le point sur la singularité technologique, ses concepts et les progrès de l'intelligence artificielle. Il explique en quoi la transition vers une superintelligence pourrait arriver vite et démontre que cet événement peut être une opportunité pour l'humanité, tout autant qu'une menace pour son existence.

Cote : 006.3 SHA

©Données Electre



Le soldat chamane : l'intégrale

Volume 3

Hobb, Robin

J'ai lu

1 vol. (861 p.) ; 19 x 13 cm

03/09/2014

978-2-290-08596-7

Semi-poche

Désormais totalement sous la coupe de son double, Fils-de-Soldat, Jamère assiste impuissant à ses tractations pour persuader les Ocellions de mettre en place un nouveau stratagème afin de chasser les Gerniens de leur territoire.

Cote : SF HOB 3



Statistiques appliquées avec introduction au logiciel R

Marchal, Olivier

Ellipses

1 vol. (262 p.) ; 24 x 19 cm

22/02/2018

978-2-340-02159-4

Références sciences

L'essentiel pour acquérir des techniques modernes de statistiques permettant de réaliser des analyses de données, illustré d'exemples types et d'exercices corrigés.

Cote : 519.5 MAR



Théorie de l'intégration, analyse : convolution et transformée de Fourier,

Briane, Marc

Pagès, Gilles

De Boeck supérieur

1 vol. (399 p.) ; 24 x 17 cm

16/01/2018

978-2-8073-1788-8

Un manuel contenant les bases de la théorie d'intégration de Reimann, celle de Lebesgue et ses premières applications. Avec 230 exercices résolus et onze problèmes de synthèse posés aux examens.

Cote : 515.4 BRI



Topologie des espaces métriques et des espaces vectoriels normés en 148 exercices corrigés et 55 questions vrai-faux

Blanloeil, Vincent

Ellipses

1 vol. (359 p.) ; 24 x 19 cm

22/02/2018

978-2-340-02378-9

Références sciences

Les notions de base de la topologie dans le cadre des espaces métriques et des espaces vectoriels sont abordées, illustrées d'exemples simples et accompagnées d'exercices corrigés à la fin de chaque chapitre.

Cote : 514 BLA



Transferts d'énergie et de matière : approche bilancielle et concepts de base

Benallou, Abdelhanine

Iste éditions

1 vol. (391 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 16 cm

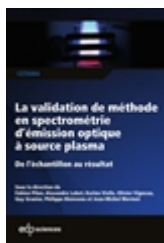
31/01/2018

978-1-78405-339-0

Energie. Ingénierie de l'énergie, n° 1

Etude des mécanismes qui régissent les transferts de matière et d'énergie, ainsi que les équations qui les gouvernent et leurs applications pratiques possibles. Avec des exemples concrets et, dans certains cas, les calculs économiques qui en découlent.

Cote : 530.4 BEN



La validation de méthode en spectrométrie d'émission optique à source plasma, ICP-OES : de l'échantillon au résultat

EDP sciences

1 vol. (307 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 16 cm

02/11/2017

978-2-7598-2062-7

Un guide pour l'analyste qui décrit la préparation des échantillons et la validation des résultats de l'analyse réalisée selon cette méthode de spectrométrie commercialisée depuis 1974 et largement répandue dans les laboratoires.

Cote : 543.5 PIL

INSA Toulouse

135, avenue de Rangueil
31077 Toulouse Cedex 4 - France
www.insa-toulouse.fr



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