

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
TOULOUSE

Nouveautés Octobre

2018
BIB'INSA



Nouvelles du monde

Charcosset, Amélie
Koscielniak, Hélène
Bensaad, Noura

Didier

1 vol. (75 p.) ; 19 x 13 cm

13/05/2015

978-2-278-08255-1

Mondes en VF. A2

Trois nouvelles sous forme de lettres abordant les changements que subit le monde. Version audio MP3 téléchargeable sur le site. 448.07 CHE



Victor Hugo habite chez moi

Louviot, Myriam

Didier

1 vol. (47 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 19 x 14 cm

24/05/2017

978-2-278-08796-9

Mondes en VF. A1

La vie de Victor Hugo et de sa famille vue à travers les yeux de leur chat. 448.07 LOU



L'ancêtre sur son âne : et autres nouvelles

Chedid, Andrée

Didier

1 vol. (121 p.) ; 19 x 13 cm

13/05/2015

978-2-278-08095-3

Mondes en VF. B2

Un recueil de cinq nouvelles qui se déroulent entre le Liban, l'Egypte et la France. Version audio MP3 téléchargeable sur le site. 448.07 DEC



Orage sur le Tanganyika

N'Sondé, Wilfried

Didier

1 vol. (75 p.) ; 19 x 13 cm

21/05/2014

978-2-278-07880-6

Mondes en VF. B1

Joséphine va bientôt accoucher, mais Minerve, son mari, est inquiet : un orage se prépare sur les hauteurs du lac, ils sont loin de tout, la future mère est très faible et des milices armées rôdent... Version audio MP3 téléchargeable sur le site. 448.07 NSO



Enquête capitale : niveau A1

Decourtis, Marine

Hachette français langue étrangère

1 vol. ; 20 x 14 cm ; 1 CD audio MP3

26/01/2010

978-2-01-155737-7

LFF, lire en français facile. Fiction

Rachel reçoit un message vidéo. Elle décide de se lancer dans une enquête à travers Paris pour découvrir son interlocuteur. Le texte est accompagné d'un dossier pédagogique et d'activités. 448.07 DEC



Architecture et technologie des ordinateurs : cours et exercices corrigés

Zanella, Paolo

Ligier, Yves

Lazard, Emmanuel

Dunod

1 vol. (XVI-600 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

05/09/2018

978-2-10-078459-2

Sciences sup. Informatique

Les fondements de la technologie informatique : histoire des ordinateurs, réalisation des circuits à l'aide de transistors jusqu'aux ordinateurs connectés à travers des réseaux, multimédias et Internet. Avec une centaine d'exercices corrigés. 004.2 ZAN



Bases de données : concepts, utilisation et développement

Hainaut, Jean-Luc

Dunod

1 vol. (735 p.) ; 24 x 17 cm

10/10/2018

978-2-10-079068-5

Info sup

Manuel sur la théorie et le fonctionnement des bases de données : le langage SQL et les principes de la création de bases de données relationnelles et de bases relationnelles-objet, les technologies du big data (NoSQL), l'utilisation de SQLfast, etc. Avec un QR code pour accéder à des documents complémentaires. 005.74 HAI



Data science : cours et exercices

Eyrolles

1 vol. (XII-254 p.) ; 23 x 19 cm

16/08/2018

978-2-212-67410-1

Noire

Présentation des aspects fondamentaux de la data science, discipline qui permet de transformer les données brutes en idées et connaissances. Avec des exercices pour mettre en pratique les algorithmes développés dans ce domaine. 005.74 DAT



Théorie de la réalité virtuelle : les véritables usages

Fuchs, Philippe

Presses des Mines

1 vol. (368 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 16 cm

03/05/2018

978-2-35671-511-1

Sciences mathématiques & informatique

Une analyse des véritables usages de la réalité virtuelle qui se fonde sur les sciences de l'ingénieur, les sciences humaines et les neurosciences. Elle montre que ses applications sont variées et concernent les professionnels comme le grand public. 006.8 FUC



Méthodes mathématiques pour la physique

Dotsenko, Vladimir
Courtat, Axel
Gauthier, Gaëtan

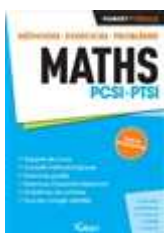
Dunod
1 vol. (692 p.) ; 24 x 17 cm

27/06/2018

978-2-10-077705-1

Sciences sup. Physique

Une synthèse des méthodes mathématiques indispensables en physique, comprenant une approche théorique puis une mise en contexte à travers des exercices et des exemples d'application : analyse vectorielle, équations différentielles, algèbre linéaire ou encore analyse spectrale. 530.15 DOT



Maths PCSI, PTSI : méthodes, exercices, problèmes

Coulaud, Olivier

Vuibert
1 vol. (380 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm
10/07/2018

978-2-311-40217-9

Vuibert prépas

Un ouvrage d'entraînement avec des exercices guidés, des exercices d'application, des problèmes de synthèse et leurs corrigés détaillés, ainsi que des rappels de cours et des conseils méthodologiques. 510.7 COU



Algèbre : de la réduction au bilinéaire, L1-L2

Cottet-Emard, François

De Boeck supérieur
1 vol. (232 p.) ; 21 x 15 cm
04/09/2018

978-2-8073-2129-8

Sup en poche. Maths

Les concepts fondamentaux de l'algèbre parmi lesquels les déterminants, le polynôme caractéristique, la diagonalisation ou encore la trigonalisation, synthétisés sous forme de 17 fiches pédagogiques. Avec des conseils méthodologiques, des exercices et leurs corrigés. 512.5 COT



Analyse : intégration et convergence, L1-L2

Cottet-Emard, François

De Boeck supérieur

1 vol. (232 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 21 x 15 cm

04/09/2018

978-2-8073-2128-1

Sup en poche. Maths

Les fondamentaux de l'analyse mathématique synthétisés sous forme de fiches pédagogiques assorties de conseils méthodologiques, avec des exercices et leurs corrigés. 515.4 COT



Initiation à la statistique avec R : cours détaillés, exercices et problèmes corrigés : licence 3, master, écoles d'ingénieurs

Bertrand, Frédéric

Maumy-Bertrand, Myriam

Dunod

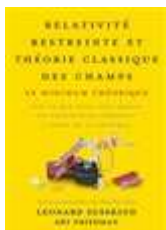
1 vol. (416 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 19 cm

12/09/2018

978-2-10-078282-6

Sciences sup. Mathématiques

Le logiciel R est enseigné dans toutes les filières où les statistiques sont utilisées (sciences physiques, sciences de la vie et de la Terre, sciences économiques). Cet ouvrage accompagne l'étudiant en licence ou en école d'ingénieurs dans son apprentissage de la statistique avec R. Avec pour chaque chapitre : un rappel de cours concis, des exercices avec les solutions et un bilan. 519.BER



Relativité restreinte et théorie classique des champs : le minimum théorique : tout ce que vous avez besoin de savoir pour commencer à faire de la physique

Susskind, Leonard

Friedman, Art

Presses polytechniques et universitaires romandes

1 vol. (358 p.) ; 21 x 15 cm

16/08/2018

978-2-88915-218-6

Le minimum théorique

Une introduction qui se veut à la fois accessible et rigoureuse à la théorie des champs qui sous-tend la gravitation de Newton, l'électromagnétisme de Maxwell et la relativité restreinte d'Einstein. 530.11 SUS



Mémo visuel de biologie : l'essentiel en fiches : licence, prépa, Capes

Richard, Daniel
Chevalet, Patrick
Soubaya, Thierry

Dunod

1 vol. (XIV-249 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 20 x 17 cm

16/08/2018

978-2-10-078095-2

Tout en fiches

L'essentiel des structures physiologiques des organismes vivants, de leurs fonctions, des mécanismes et des cycles biologiques à connaître en vue des examens et des concours, en 212 fiches. Avec un accès à des compléments d'informations illustrés sur Internet. 570 RIC



Microbiologie de Prescott

De Boeck supérieur

1 vol. (XXII-980 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 28 x 22 cm

10/07/2018

978-2-8073-0802-2

Une synthèse des connaissances en microbiologie étudiant ses aspects fondamentaux, médicaux, écologiques, alimentaires et industriels. L'accent est mis sur la pathogenèse des principaux micro-organismes pathogènes et sur les mécanismes de défense naturelle et acquise de l'hôte. La biochimie, la génétique des micro-organismes et les bases de l'immunobiologie sont aussi abordées. 579 WIL



Vocabulaire explicatif mesures & contrôles anglais-français

Derre, Edouard

Maison du dictionnaire

1 vol. (300 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 27 x 22 cm

03/05/2018

978-2-85608-244-7

Ce dictionnaire aborde l'ensemble des mesures nécessaires dans les process industriels ainsi qu'en chimie, physique, etc. 530.8 DER



L'essentiel d'électrotechnique, licence 1, 2, IUT : 28 fiches pour réviser les idées clés à connaître : la méthode à mettre en oeuvre, les applications sous forme d'exercices corrigés

Bareille, Dominique

Mossion, Laurent

Garnier, Claude

Dunod

1 vol. (176 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 20 x 14 cm

12/09/2018

978-2-10-078458-5

Tout en fiches

28 fiches pour réviser le programme d'électrotechnique, avec des rappels de cours, des exercices d'application et des conseils méthodologiques. Pour chaque fiche, les notions théoriques sont présentées en lien avec des applications pratiques. 321.3 BAR



Etude technique des systèmes optiques : le tout-en-un : cours, exos, annales

Grienche, Laurent

Dutertre, Thomas

Lavoisier-Tec & Doc

1 vol. (XII-451 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 25 x 19 cm

24/04/2018

978-2-7430-2248-8

Réussir son BTS opticien-lunetier

Le cours et quarante exercices corrigés qui couvrent l'ensemble du programme d'étude technique des systèmes optiques du BTS opticien-lunetier, avec les corrections détaillées pas à pas. 621.36 GRI



L'intégration de Wi-Fi dans le réseau de mobiles 4G

Pérez, André

Iste éditions

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

31/05/2018

978-1-78405-426-7

Réseaux et télécommunications

Les différents mécanismes et approches d'agrégation des canaux permettant l'intégration du Wi-Fi au réseau de mobiles sont présentés. L'interfonctionnement entre le réseau de mobiles 4G et le réseau Wi-Fi doit être amélioré afin d'offrir à l'utilisateur un accès haut débit global et homogène. 004.65 PER



Ingénierie mécanique : transmission de puissance

Volume 2, Du moteur au récepteur : transmissions par engrenages, embrayages, limiteurs de couple, boîte de vitesses manuelles et automatiques, réducteurs, freins, ressources complémentaires

Esnault, Francis
Coquard, David

Dunod

1 vol. (VII-279 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 27 x 20 cm

29/08/2018

978-2-10-078280-2

Sciences sup. Sciences de l'ingénieur

Présentation didactique de tous les dispositifs servant à transmettre une puissance, avec une double approche mécanique et technologique : rappels des principes sous forme de schémas et de calculs et propositions de solutions techniques couramment employées dans l'industrie. 621. ESN



Commande PID des systèmes linéaires : principes, détermination d'un correcteur PID, performances, applications concrètes, cours et problèmes corrigés (niveau A) : automatique

Jacob, Dominique

Ellipses

1 vol. (259 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 26 x 18 cm

30/08/2018

978-2-340-02614-8

Technosup

L'auteur explique comment modéliser un régulateur PID et le régler selon les performances souhaitées. Diverses applications sont développées. 629.8323 JAC



Sécurité et prévention sur les chantiers : exigences réglementaires et bonnes pratiques pour mettre en place une démarche de prévention, assurer la sécurité et préserver la santé

Institut de recherche et d'innovation sur la santé et la sécurité au travail (Paris)

Centre scientifique et technique du bâtiment

1 vol. (161 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm

30/08/2018

978-2-86891-691-4

Guide pratique. Droit & construction

Des conseils à destination des professionnels du bâtiment pour la mise en oeuvre d'une prévention des risques sur les chantiers, leur identification et le renforcement des mesures de sécurité. 692.5 BAU



The end

Zep

Rue de Sèvres

1 vol. (90 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 32 x 25 cm

25/04/2018

978-2-36981-605-8

En Suède, Théodore Atem intègre une équipe de chercheurs en tant que stagiaire. Dirigé par le professeur Frawley et son assistante Moon, le groupe tente de découvrir les secrets cachés dans l'ADN des arbres. Le chef de l'équipe finit par comprendre trop tard que les mystérieux événements survenus récemment sont les prémices d'un cataclysme planétaire. R ZEP



Les braves gens ne courent pas les rues : et autres nouvelles

A good man is hard to find : and other short stories

O'Connor, Flannery

Gallimard

1 vol. (231 p.) ; 18 x 11 cm

15/02/2018

978-2-07-276779-1

Folio bilingue, n° 210

Des récits pessimistes rehaussés par un humour dans l'esprit de Dickens, entre assassins en cavale, général centenaire, docteur en philosophie unijambiste et un Polonais victime de la xénophobie. R VO OCO



My absolute darling

Tallent, Gabriel

Gallmeister

1 vol. (464 p.) ; 21 x 15 cm

01/03/2018

978-2-35178-168-5

Americana

A 14 ans, Turtle Alveston arpente seule les bois de la côte nord de la Californie. Ayant grandi avec un père abusif, elle se réfugie désormais dans la solitude, jusqu'à ce qu'elle attire l'attention de Jacob, un lycéen avec qui elle noue des liens d'amitié. Grand prix de l'héroïne de Madame Figaro 2018 (roman étranger), prix America 2018. Premier roman. R TAL



Idaho

Ruskovich, Emily

Gallmeister

1 vol. (359 p.) ; 21 x 14 cm

03/05/2018

978-2-35178-129-6

Americana

Idaho, 1995. Wade se rend dans une clairière pour chercher du bois en compagnie de sa femme, Jenny, et de ses deux jeunes filles, June et May. Mais un terrible événement détruit sa famille à tout jamais. Neuf ans plus tard, Wade a refait sa vie auprès de sa seconde épouse, Ann. Alors qu'il est atteint de démence précoce, celle-ci cherche à découvrir ce qui s'est passé dans la forêt. Premier roman. R RUS



La mythologie viking : Odin, Thor, Loki & autres contes

Gaiman, Neil

Pocket

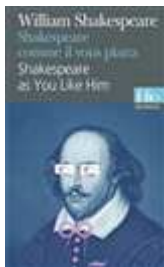
1 vol. (285 p.) ; 18 x 11 cm

16/05/2018

978-2-266-27993-2

Pocket. Science-fiction. Fantasy

Un récit mettant en scène les dieux de la mythologie scandinave : Odin, le plus puissant, sage, audacieux et rusé ; son fils Thor, fort mais tumultueux ; Loki, un fils de géants, escroc et manipulateur. Leur légende, ressuscitée ici, illustre leur nature fière et compétitive, leur inclination à tromper, leur tendance à être gouvernés par leurs passions. SF GAI



Shakespeare comme il vous plaira : scènes célèbres

Shakespeare as you like him : famous scenes

Shakespeare, William

Gallimard

1 vol. (240 p.) ; 18 x 11 cm

25/02/2016

978-2-07-046780-8

Folio bilingue, n° 199

Florilège de 28 scènes comptant parmi les plus célèbres, la plupart à tonalité ludique voire comique, choisies parmi les pièces du dramaturge anglais. R VO SHA



L'accusé du Ross-Shire : documents relatifs à l'affaire Roderick Macrae

Burnet, Graeme Macrae

Sonatine éditions

1 vol. (330 p.) ; 22 x 14 cm

12/10/2017

978-2-35584-639-7

Sonatine +

Le romancier découvre, lors de recherches généalogiques sur des ancêtres écossais, une affaire ayant impliqué en 1869, Roderick Macrae, 17 ans, accusé d'un triple assassinat dans un petit village des Highlands. La lecture du récit laissé par l'accusé et des pièces du dossier, mais aussi l'absence de preuves matérielles troublent peu à peu ses certitudes. P MAC



Lundi ou mardi

Monday or Tuesday

Woolf, Virginia

Gallimard

1 vol. (219 p.) ; 18 x 11 cm

09/10/2014

978-2-07-045792-2

Folio bilingue, n° 189

Recueil de huit nouvelles publié pour la première fois en 1921 et dans lequel Virginia Woolf expérimente de nouvelles formes d'écritures qui préfigurent ses romans à venir. R VO WOO



Je te protégerai

May, Peter (romancier)

Rouergue

1 vol. (409 p.) ; 21 x 15 cm

02/05/2018

978-2-8126-1526-9

Rouergue noir

Niamh Macfarlane et son mari sont à la tête d'une prestigieuse entreprise de textile. Elle soupçonne son compagnon d'entretenir une liaison avec Irina Vetrov, une célèbre créatrice de mode. Alors qu'ils sont à Paris, elle le voit monter dans la voiture de sa rivale et décide de les suivre, jusqu'à ce que le véhicule explose devant ses yeux.



L'âme des horloges

Mitchell, David

Points

1 vol. (861 p.) ; 18 x 11 cm

19/04/2018

978-2-7578-7116-4

Points, n° 4785

Holly Sykes, 15 ans, fugue après s'être disputée avec sa mère. Depuis longtemps, l'adolescente entend des voix qui proviennent de mystérieux personnages. Après son départ de chez elle, ces hallucinations auditives se doublent de visions d'épouvante dans lesquelles Holly se retrouve au centre des affrontements entre deux factions d'immortels, les Horlogers et les Anachorètes. SF MIT



Le dernier invité

Bourrel, Anne

la Manufacture de livres

1 vol. (220 p.) ; 20 x 14 cm

05/04/2018

978-2-35887-253-9

Le matin de son mariage, la Petite se réveille en colère. Au fil des préparatifs, elle ne pense qu'au dernier invité de la fête, son cousin. Un roman sur les secrets de famille.

Leïla Slimani
Chanson douce

Chanson douce



Slimani, Leïla

Gallimard

1 vol. (256 p.) ; 18 x 11 cm

03/05/2018

978-2-07-276492-9

Folio

Lorsque Myriam reprend son activité professionnelle, elle et son mari engagent Louise pour s'occuper de leurs deux enfants. Cette dernière prend bientôt une place excessive dans le foyer. Cette situation conduit la famille à un drame. Prix Goncourt 2016, Grand prix des lectrices de Elle 2017 (roman). R SLI



Ô pruniers en fleur

Ume no hana



Ryôkan

Gallimard

1 vol. (139 p.) ; 18 x 11 cm

24/05/2018

978-2-07-278501-6

Folio bilingue, n° 213

Recueil de poèmes extraits de La rosée d'un lotus célébrant les charmes de la nature.



Petite

Gysler, Sarah

Ed. des Equateurs

1 vol. (182 p.) ; 21 x 14 cm

28/06/2018

978-2-84990-566-1

Avec humour, l'auteure évoque les tourments de sa jeunesse et de son adolescence marquées par le divorce de ses parents, sa mère despotique et la maladie de son père. A 18 ans, elle part sur les routes : c'est le début de la renaissance, de la transformation de la colère en une odyssee de 12.000 kilomètres à travers l'Europe, la Russie ou les Philippines, portée par son esprit de liberté.



Les caïds

Los jefes

Vargas Llosa, Mario

Gallimard

1 vol. (253 p.) ; 18 x 11 cm

15/02/2018

978-2-07-276782-1

Folio bilingue, n° 211

Ecrites dans les années 1950, ces six nouvelles mettent en scène la rivalité entre des bandes étudiantes rivales, le duel à mort provoqué par un homme bafoué, l'assassinat d'un Indien accusé à tort d'un viol, l'affrontement de deux garçons pour une même fille, un indic qui participe à la traque d'un fugitif et un vieillard transformant le crâne d'un enfant en torche. R VO VAR

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