

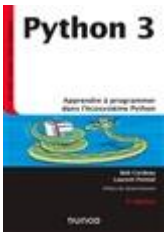
NOUVEAUTÉS

BIB'INSA





Janvier 2021



Python 3 Cordeau, Bob
Pointal, Laurent
Python 3 : apprendre à programmer dans l'écosystème Python
16/07/2020
Livre
978-2-10-080914-1
Dunod

Info sup

Synthèse pour s'initier aux dernières innovations de ce langage de programmation. L'emploi des outils pédagogiques interactifs (Pyzo et Jupyter Notebook) consolide la démarche pédagogique. Avec 180 exercices corrigés accessibles en ligne.



Delannoy, Claude
Programmer en Java : couvre Java 10 à 14
01/10/2020
Livre
978-2-416-00018-8
Eyrolles

Noire

Le langage Java en quatre étapes : apprentissage de la syntaxe de base, maîtrise de la programmation objet en Java, initiation à la programmation graphique et événementielle avec la bibliothèque Swing, introduction au développement web avec les servlets et les JSP. Cette édition présente les nouveautés des versions 10 à 14. Des ressources complémentaires sont accessibles en ligne.



Aubry, Christophe
Pouchin, Malko
InDesign CC : livre, le guide complet : vidéo, créer des formes et des tracés
14/10/2020
Livre
978-2-409-02714-7

ENI

vBook

Description des fonctionnalités de PAO du logiciel InDesign CC en version 14.0.2 : présentation de l'interface, création et composition d'une page, ajout de blocs de textes ou d'images, mise en forme du texte, gestion des éléments graphiques. Avec une vidéo de formation accessible en ligne.



Benzaki, Younes
Les data sciences en 100 questions-réponses
01/10/2020
Livre
978-2-212-67951-9
Eyrolles

Blanche

Une introduction aux concepts et aux fondamentaux de la science des données, des algorithmes d'apprentissage aux mesures de performance en passant par les techniques d'exploration. Deux études de cas donnent un aperçu pratique de ces considérations théoriques.



Grus, Joel
Data science par la pratique : fondamentaux avec Python
22/10/2020
Livre
978-2-212-67907-6
Eyrolles

Blanche

Une synthèse sur les sciences des données, les outils mathématiques pour les manipuler et les algorithmes pour les implémenter à l'aide de Python. Après un cours synthétique sur le langage de programmation, l'ouvrage aborde l'algèbre linéaire, la statistique, la descente de gradient, les arbres de décision, l'analyse des réseaux ou encore les systèmes de recommandation.



Gabillaud, Jérôme
Poirier, Jacques
SQL Server 2019 : apprendre à administrer une base de données transactionnelle avec SQL Server Management Studio (avec exercices et corrigés)
21/09/2020
Livre

978-2-409-02657-7

ENI

Ressources informatiques

Une présentation de SQL Server, le système de gestion de bases de données relationnelles édité par Microsoft. Toutes les manipulations sont décrites : l'installation, la gestion de l'espace disque, des utilisateurs, de la réplication et les opérations de sauvegarde et de restauration. Avec des exercices et des compléments accessibles en ligne.



Gestion et contrôle intelligents des réseaux : sécurité intelligente, optimisation multicritères, cloud computing, Internet of vehicles, radio intelligente

25/09/2020

Livre

978-1-78948-008-5

Iste éditions

Réseaux et communications. Gestion et contrôle des réseaux

Une série de contributions qui explore l'intégration de l'intelligence artificielle dans la gestion et le contrôle des réseaux informatiques. Les auteurs abordent la question de l'optimisation, du cloud computing, des nouvelles architectures de communication, des voitures autonomes et de la radio cognitive.



Ameisen, Emmanuel

Développer des applications machine learning : de l'idée au produit fini

22/10/2020

Livre

978-2-412-05802-2

First interactive

Un guide pour optimiser les performances des applications fondées sur l'apprentissage automatique, gérer leurs flux, analyser leurs performances.



Huyghe, François-Bernard

Fake news : manip, infox et infodémie en 2021

08/10/2020

Livre

978-2-36093-098-2

VA Editions

Influences et conflits

Une réflexion sur la multiplication des fausses nouvelles, sur la désinformation ainsi que sur les raisons qui poussent une partie des populations à mettre en doute les faits vérifiés. Blogueur et médiologue, l'auteur questionne le pouvoir des nouveaux réseaux de communication et le scepticisme de masse.



Introduction à la pensée politique, économique et sociologique : des clés pour comprendre le monde d'aujourd'hui : spécial examens et concours

21/11/2019

Livre

978-2-09-165202-3

Nathan

Guide

L'essentiel de la sociologie, de l'économie et des sciences politiques, de l'Antiquité au XXIe siècle, illustré de tableaux, de graphiques, de citations et de définitions. Sont abordés les principaux auteurs et leurs parcours, les grands courants de pensées et les interactions entre ces trois champs disciplinaires.



Petit, Franck

Noisette, Sandy-David

L'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes, mode d'emploi : la place de la femme dans l'entreprise

13/10/2020

Livre

978-2-297-09388-0

Gualino

Guides pro

Un point sur la mise en place de l'égalité hommes-femmes sur le marché du travail en France en quatorze thèmes abordant les règles en matière d'embauche, d'avancement, la responsabilité sociale de l'entreprise ou encore les dispositifs juridiques existants pour atteindre cette égalité.



Boutaric, Franck

L'art de gouverner la qualité de l'air : l'action publique en question

22/10/2020

Livre

978-2-7535-7993-4

Presses universitaires de Rennes

Res Publica

Une réflexion sur les évolutions de la politique publique de lutte contre la pollution de l'air en France depuis les années 1970. Les impacts environnementaux et sanitaires de la pollution atmosphérique constituent une question d'intérêt public et nécessitent des outils législatifs appropriés.



Alonso, Marcelo

Finn, Edward

Physique générale

Volume 1, Mécanique et thermodynamique : cours et exercices corrigés

28/10/2020

Livre

978-2-10-082031-3

Dunod

Sciences sup. Physique

Un classique présentant les bases de la thermodynamique et de la mécanique statistique, avec de nombreux exercices et leurs corrigés



La physique : l'essentiel tout simplement

24/09/2020

Livre

978-2-8104-2893-9

Editions Prisma

DK

L'essentiel tout simplement

Un tour d'horizon des principales théories et grandes découvertes de physique expliquées à l'aide d'illustrations, afin de se familiariser avec des phénomènes scientifiques remarquables comme le fonctionnement des aimants, la possibilité du voyage dans le temps ou l'antimatière, ainsi que la pensée de physiciens célèbres.



Carroll, Sean

La face cachée de l'Univers : les mondes quantiques et l'émergence de l'espace-temps

10/09/2020

Livre

978-2-88915-356-5

Quanto

Se fondant sur la théorie des mondes multiples de Hugh Everett, l'astronome revient sur les paradoxes de la mécanique quantique et propose une approche accessible de ses principes essentiels.



Kaiser, Robin

Leduc, Michèle

Perrin, Hélène

Atomes, ions, molécules ultrafroids et technologies quantiques

05/11/2020

Livre

978-2-7598-2377-2

EDP sciences

Une introduction à...

Une synthèse sur les découvertes liées au domaine dit des atomes froids permettant d'étudier des échantillons gazeux dans lesquels des milliers, voire des milliards d'atomes à quelques millièmes de degrés au-dessus du zéro absolu, se déplacent à une vitesse de l'ordre du centimètre par seconde. Ces atomes froids sont pertinents pour l'étude des champs transverses.



Hladik, Jean

Chrysos, Michel

Introduction à la mécanique quantique : cours et exercices corrigés

18/09/2020

Livre

978-2-10-081550-0

Dunod

Sciences sup. Physique

Cours et exercices corrigés de mécanique quantique, illustrés de nombreux exemples portant sur des systèmes réels (gaz ou solides).



Coirier, Jean

Nadot-Martin, Carole

Mécanique des milieux continus : cours et exercices corrigés : licence 3, masters, écoles d'ingénieurs
25/09/2020

Livre

978-2-10-081549-4

Dunod

Sciences sup. Physique

Présentation des notions essentielles et des lois fondamentales de la mécanique des milieux continus. Il traite des outils de base utilisés pour la modélisation du mouvement d'un milieu continu, des lois fondamentales, des discontinuités et des lois du comportement. Cours complété par des exercices et problèmes résolus.



Bauer, Pascal

Chiocchia, Gianfranco

Milieux continus : thermomécanique des fluides : phénoménologie des écoulements, application aux machines thermiques, cours et problèmes résolus

22/09/2020

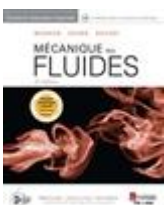
Livre

978-2-340-03971-1

Ellipses

Technosup

Présentation des phénomènes permettant d'opérer une transition de la thermodynamique vers la mécanique des milieux continus, accompagnée d'exemples concrets.



Gerhart, Philip M.

Gerhart, Andrew L.

Hochstein, John I.

Mécanique des fluides : Munson, Young, Okiishi

22/10/2020

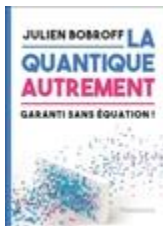
Livre

978-2-7430-2557-1

Lavoisier-Tec & Doc

Sciences de l'ingénieur

Un exposé des concepts de la mécanique des fluides qui repose sur de nombreux exemples issus du quotidien et de segments vidéo montrant les phénomènes d'écoulement des fluides étudiés. Les notions sont présentées pour amener le lecteur à la résolution progressive des exercices.



Bobroff, Julien
La quantique autrement : garanti sans équation !
23/09/2020
Livre
978-2-08-151886-5
Flammarion
Sciences

Une vulgarisation de la physique quantique sans équation ni exposé historique, à jour des derniers développements théoriques et techniques de la discipline, accompagnée de dessins explicatifs réalisés par six illustrateurs, qui permettent d'en mieux saisir les principes.



Chimie PC : fiches-méthodes : exercices corrigés
13/10/2020
Livre
978-2-340-04232-2
Ellipses
Que faire quand on ne sait pas ?

Une préparation aux épreuves de chimie qui propose des conseils pour chaque notion fondamentale du programme, avec des exemples de résolution de problèmes et des exercices corrigés.



Tessier, Arnaud
Mémo labo chimie : les données et les outils de référence de la chimie : 34 fiches synthétiques
09/09/2020
Livre
978-2-8073-2996-6
De Boeck supérieur

Des fiches synthétiques présentant les valeurs de référence essentielles en chimie générale, organique et analytique.



Alonso, Marcelo
Finn, Edward
Physique générale
Volume 1, Mécanique et thermodynamisme
26/02/2004
Livre
2-10-008209-4

Dunod
Sciences sup
Un classique entièrement remanié.



Humanité bio-inspirée : une autre approche

17/09/2020

Livre

978-2-7491-6497-7

Cherche Midi

Cité des sciences & de l'industrie

Alors que l'équilibre de la biodiversité est menacé par le modèle productiviste actuel, des chercheurs proposent une nouvelle approche, inspirée des principes fondamentaux du vivant, à la croisée de disciplines telles que la biologie, l'agronomie, la chimie, l'architecture ainsi que l'économie et la philosophie. Ils explorent comment le biomimétisme peut répondre à l'effondrement du vivant.



Hermies, Antoine d'

Electronique numérique : architecture, VHDL, technologie des circuits programmables

23/09/2020

Livre

978-2-10-079435-5

Dunod

Technique et ingénierie. Electronique

Cette monographie rassemble les connaissances fondamentales et les données techniques de l'électronique numérique. L'auteur présente des éléments de mathématiques binaires, les systèmes séquentiels et combinatoires, le langage VHDL, les portes logiques, les circuits de programmation et les interfaces de communication.



Mur, Jean-Michel

Les centres de données : notions fondamentales (normes, fibres optiques, connectique, émetteurs-récepteurs, protocoles...)

14/10/2020

Livre

978-2-409-02706-2

ENI

Epsilon

Présentation de la typologie des centres de données ainsi que des problématiques diverses que recouvre le domaine : normalisation, supports de transmission, émetteurs-récepteurs, protocoles et logiciels spécialisés, équipements de tests et de mesures, alimentation en énergie, climatisation, risques environnementaux, sécurisation.



Berchon, Mathilde

Le grand livre de l'impression 3D

10/09/2020

Livre

978-2-212-67770-6

Eyrolles

Etat des lieux de l'impression en trois dimensions, ainsi que des diverses techniques, des différents types d'imprimantes et des champs d'application (design, mécanique, médecine, aéronautique, bijouterie ou encore

alimentation). L'auteure explique comment utiliser la machine en pratique et fait le point sur la technologie une petite décennie après son arrivée en France.



Jellimann, Benoît

L'impression 3D FDM : le guide complet pour vos impressions 3D

23/04/2020

Livre

978-2-409-02474-0

ENI

La fabrique

Un guide pour débutants et experts sur l'impression 3D par dépôt de filament plastique fondu (FDM). Après un historique de cette technique, l'auteur donne des conseils pour commencer à s'en servir ou en approfondir la pratique, du vocabulaire technique aux limites de l'impression de bureau. Il recourt notamment aux logiciels Ultimaker Cura et Pronterface.



Le Coënt, Jean-Marie

Assainissement : eaux usées, eaux pluviales

15/10/2019

Livre

978-2-491583-00-2

Editions Ginger

Collection l'essentiel

Guide technique sur la réalisation des réseaux enterrés et leur dimensionnement pour l'évacuation des eaux pluviales et la récupération des eaux usées. Les principes et les textes réglementaires complètent l'ouvrage.



Godoy, Emmanuel

Régulation industrielle : outils de modélisation, méthodes et architectures de commande

09/10/2019

Livre

978-2-10-080045-2

Dunod

Technique et ingénierie. Automatique et réseaux

Ensemble des techniques et méthodes de régulation appliquées à l'industrie, avec différents exemples d'applications et des aspects pratiques permettant la définition et le dimensionnement éventuel des chaînes de régulation et les actionneurs les plus usuels. Edition enrichie d'un nouveau chapitre sur la commande H-infini.



Parienti, Dorone
Parienti, Elie-Nathan
Flak, David
L'expert du Tage Mage : le grand livre : 2021
18/08/2020
Livre
978-2-340-04071-7

Ellipses

L'expert des tests

Quinze tests blancs avec leurs corrigés détaillés, accompagnés de conseils méthodologiques et d'entraînements pour se préparer à passer le test d'aptitude aux études de gestion et au management des entreprises.



Pinto, Joachim
Sévigné, Arnaud
Le grand manuel du Tage Mage : nouveau programme officiel : 2021
15/07/2020
Livre
978-2-340-04084-7
Ellipses

Les manuels de référence

Un manuel pour se préparer à passer le test d'aptitude aux études de gestion et au management des entreprises à travers 200 fiches de cours, seize tests blancs corrigés, 2.000 vidéos, des plannings de révisions personnalisés et des questions classées par difficulté. A jour du nouveau programme officiel.



Biecq, Luc
Manager comme un yogi : les clés d'un management humaniste et efficace
20/08/2020
Livre
978-2-412-05205-1
First Editions

Méthode de management inspirée du yoga. A partir de cas pratiques, d'entretiens et de tests, l'auteur expose ses conseils organisés en cinq piliers : affûter son éthique, réveiller la non-violence, changer les prismes, aiguïser le souffle, chercher sa cohérence. Les lignes directrices de cette méthode sont de faire avec les autres et de suivre un chemin plutôt que de chercher une perfection.



Chimie verte et industries agroalimentaires : vers une bioéconomie durable
31/01/2020
Livre
978-2-7430-2513-7



Lavoisier-Tec & Doc
Sciences & techniques agroalimentaires

Présentation des utilisations raisonnées des matières premières renouvelables (ressources agricoles et forestières et déchets issus de leurs transformations et usages) exploitant la complémentarité entre filières

alimentaires et non alimentaires. L'ouvrage aborde notamment les biotechnologies, les liens entre chimie verte et polymères, les bioraffineries et envisage des scénarios pour 2050.



Adaptation au changement climatique et projet urbain

30/06/2020

Livre

978-2-86364-362-4

Parenthèses

ADEME

Architecture

Présentation des projets d'aménagement du territoire et de rénovation urbaine initiés et soutenus par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe), avec pour objectif de contribuer à atténuer les effets du changement climatique et d'adapter les conceptions urbaines afin de les rendre plus résilientes.



Grand prix de l'urbanisme (2018)

L'urbanisme des milieux vivants : Agence TER, Henri Bava, Michel Hössler, Olivier Philippe, Grand Prix de l'urbanisme 2018 : nominés Patrick Bouchain, François Leclercq, Jacqueline Osty

03/01/2019

Livre

978-2-86364-218-4

Parenthèses

Collection Grand prix de l'urbanisme

Présentation des travaux de l'Agence TER, lauréate du Grand prix de l'urbanisme 2018. Travaillant beaucoup à l'international, cette agence prônant un urbanisme des milieux vivants n'hésite pas à investir de très grands territoires. La relation à la nature est au coeur de son approche.



Cardelus, Cayetano

Maisons écologiques

12/12/2019

Livre

978-2-915126-61-7

Ed. du Layeur

Une sélection de maisons écologiques avec des solutions architecturales originales, construites selon les critères du développement durable. Cet ouvrage invite à reconsidérer les lieux de vie pour que la norme soit désormais d'habiter dans un environnement sain et digne.



Architecture scandinave

10/09/2020

Livre

978-2-915126-66-2

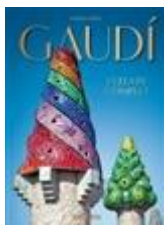
978-84-17557-23-2

978-84-9936-712-5

978-84-9936-705-7

Ed. du Lateur

Présentation de l'architecture scandinave et de ses architectes les plus célèbres, illustrée d'exemples de bâtiments publics, commerciaux et d'habitations individuelles. L'ouvrage montre la présence au quotidien de cette architecture dans les objets ou la conception de l'espace, la façon dont elle utilise ses propres ressources et traditions, et témoigne de l'inventivité de ses architectes.



Zerbst, Rainer

Gössel, Peter

Gaudí : l'oeuvre complet

30/07/2020

Livre

978-3-8365-6618-6

Taschen

40

La vie et la carrière complète de l'architecte, à travers des textes et ses oeuvres les plus emblématiques.
