

Nouvelles acquisitions BU Soissons

Septembre 2022

[GEII](#)

[BD & Romans](#)

[QLIO](#)

[Anglais & FLE](#)

GEII



Algorithmique en C, C++, Java, Python et PHP

Léry, Jean-Michel

Ellipses

Une approche progressive de la conception d'algorithmes et de l'analyse de données. Après une présentation des méthodes de conception logique des programmes, l'auteur analyse le fonctionnement de différents algorithmes connus.

23/08/2022

978-2-340-07119-3



Alimentation à découpage, convertisseurs à résonance : principes, composants, modélisation : master, écoles d'ingénieurs

Ferrieux, Jean-Paul

Forest, François

Dunod

Pour comprendre les différentes étapes de la conception des alimentations à découpage. Cette nouvelle édition tient compte des dernières évolutions dans la technologie des semi-conducteurs.

25/08/2022

978-2-10-084847-8



Applications en électromagnétisme : cours et problèmes résolus

Jacob, Dominique

Ellipses

Cours et problèmes résolus pour maîtriser le domaine de l'électromagnétisme et les outils mathématiques nécessaires à la justification de la propagation des ondes électromagnétiques.

22/03/2022

978-2-340-06408-9



Contrôle électrique et maintenance : aide-mémoire

Stauffer, H. Brooke

Traister, John Earl

Dunod

Toutes les informations indispensables au professionnel chargé du contrôle et de la maintenance des équipements électriques : notions de base, règles et normes en vigueur pour chaque type d'équipement en vue de leur mise en conformité, équipements de sécurité, nouveaux instruments de mesure. De nombreux tableaux et diagrammes de synthèse illustrent l'ouvrage.

27/06/2022

978-2-10-084600-9



Conversion électromécanique

Perriard, Yves

Koechli, Christian

Presses polytechniques et universitaires romandes

Exposé des principes de fonctionnement des moteurs électriques traitant notamment, après une présentation des principales méthodes d'analyse des systèmes électromécaniques, du calcul de leurs performances, des aspects pratiques de leur utilisation ainsi que des procédés de conversion de l'énergie électrique en énergie mécanique. Avec des applications pratiques et des démonstrations expérimentales.

17/03/2022

978-2-88915-421-0



Electronique : la mesure en électronique basse fréquence : techniques et conseils, travaux pratiques et cas d'étude

Canet, Pierre

Ellipses

Une introduction aux techniques de mesure électronique autour du domaine audio. L'auteur présente dans un premier temps les aspects pratiques des composants passifs, des connecteurs ou des appareils de mesure puis analyse des sujets de travaux pratiques académiques.

26/04/2022

978-2-340-06626-7



Les énergies renouvelables pour la production d'électricité

Freris, Leon

Infield, David

Dunod

Les énergies renouvelables diffèrent des sources conventionnelles dans le sens où elles ne peuvent être, dans la majorité des cas, programmées car dépendantes d'éléments variables (vent, soleil, etc.). Les

auteurs dressent un panorama général des systèmes de production et de stockage de l'électricité à partir de ces types d'énergie. Avec des compléments disponibles en ligne.

15/09/2021
978-2-10-082454-0



Exercices et méthodes : automatique des systèmes linéaires continus : licences, IUT, écoles d'ingénieurs

Granjon, Yves

Dunod

Une méthode progressive destinée aux étudiants de première année d'études supérieures pour se familiariser avec les systèmes linéaires et continus puis à l'automatique. Les notions, sous forme de fiches, sont complétées d'exercices corrigés : QCM, vrai faux et exercices de synthèse.

22/06/2022
978-2-10-083593-5



Formulaire : électronique, transmission

Rosset, Claude

Siggen, Yvan

Rathgeb, René

LEP

Les auteurs ont regroupé dans cet ouvrage les formules nécessaires au calcul de la plupart des circuits sans faire appel à des mathématiques supérieures telles que calcul intégral et différentiel, nombres complexes, calcul vectoriel. Après avoir détaillé les notions fondamentales, il regroupe les formules en trois parties : électricité, électronique et transmission hautes fréquences et numériques.

05/03/2018
978-2-606-01666-1



Guide des sciences et technologies industrielles

Fanchon, Jean-Louis

Nathan

Afnor

Une synthèse sur les connaissances et les savoirs industriels : le dessin, les éléments de construction, les matériaux, les automatismes et la schématisation. L'ouvrage présente des éléments de cours, des références, dont des extraits de normes, des exemples et des exercices. A jour des dernières normes au 1er janvier 2022. Avec un code pour accéder au livre en ligne.

15/06/2022
978-2-09-167644-9



Informatique : prépas scientifiques : méthodes et exercices

Beury, Jean-Noël

Dunod

Des explications de base, des points de méthode et des exercices d'informatique à destination des étudiants en classes préparatoires scientifiques. Couvrant le programme des deux années d'études, l'ouvrage initie à la conception des algorithmes, à la représentation des données, aux langages de programmation et au traitement des images.

21/09/2022
978-2-10-084124-0



Mécanique, thermique BUT : GEII, GIM, GMP, GTE, mesures physiques : l'essentiel du cours, exercices avec corrigés détaillés

Alhalel, Thierry
Soveja, Adriana

Dunod

Un cours synthétique et des exercices corrigés présentant les notions fondamentales de mécanique et de thermique de BUT des filières GEII, GIM, GMP, GTE et mesures physiques. L'usage d'Arduino et de Python est abordé en fin d'ouvrage.

11/05/2022
978-2-10-083483-9



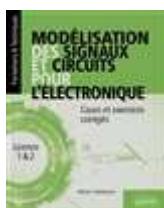
Microcontrôleurs : théories et pratiques de l'AVR

Schmid, Alexandre
Holzer, Raphaël

Presses polytechniques et universitaires romandes

Cours d'introduction à l'utilisation des microcontrôleurs abordant l'architecture de processeur, la programmation assembleur et le système informatique. L'ensemble du cours est basé sur le microcontrôleur AVR et le système informatique sur la carte STK-300.

17/03/2022
978-2-88915-448-7



Modélisation des signaux et circuits pour l'électronique : cours et exercices corrigés : licence 1 & 2

Vanbésien, Olivier

Ellipses

Un cours de physique appliquée consacré à la modélisation des signaux et circuits pour l'électronique, avec de nombreux exemples et exercices corrigés. Les principaux outils utilisés pour l'élaboration des modèles électriques sont regroupés dans un formulaire mathématique.

22/03/2022
978-2-340-06409-6



Pratique de la régulation industrielle

Dindeleux, Daniel
Poussery, Bernard

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.

02/03/2022
978-2-10-077971-0



Précis d'électrotechnique : cours avec exercices corrigés

Palermo, Christophe

Dunod

Manuel d'électrotechnique contenant un cours concis et des exercices corrigés. L'auteur rappelle les notions fondamentales puis détaille les machines à courant continu, le transformateur monophasé, les systèmes triphasés équilibrés, l'alternateur asynchrone et le moteur asynchrone. Le dernier chapitre aborde la sécurité électrique.

10/06/2022

978-2-10-084653-5



Recueil d'analyses de circuits électroniques étonnants : une poésie des électrons : plus de 400 figures

Nicolas, Dominique

Ellipses

A destination des élèves des grandes écoles d'ingénieurs, une présentation détaillée d'une série de circuits électroniques avec pour chacun le contexte, la fonction, l'analyse complète et une démonstration mathématique comportant des résultats théoriques confrontés à des simulations réalisées par logiciel.

21/06/2022

978-2-340-06873-5



Systèmes électroniques embarqués et transports : automobile, ferroviaire, aéronautique et espace

Dunod

Présente l'électronique embarquée dans les transports, à travers les différentes catégories de systèmes, leurs propriétés et fonctionnalités, leurs caractéristiques intrinsèques. Avec une nouvelle partie consacrée aux technologies spatiales.

14/04/2021

978-2-10-082327-7



Traitement numérique du signal : cours, exercices corrigés

Bellanger, Maurice

Dunod

Ce manuel expose les principales techniques de traitement numérique du signal. Des applications pratiques et des exercices corrigés sont proposés à la fin de chaque chapitre. Cette édition comporte une nouvelle section consacrée aux réseaux de neurones.

18/05/2022

978-2-10-083691-8



Transition énergétique bas-carbone : obstacles et enjeux

L'Harmattan

Réflexions sur les problèmes théoriques et pratiques relatifs à la transition énergétique bas-carbone. Les contributeurs abordent la place des technologies de l'hydrogène ou encore la réappropriation des questions énergétiques à l'échelle des territoires, à travers des sujets tels que la recherche participative.

11/04/2022

978-2-343-25208-7



Usinage à commande numérique : du dessin 3D à la pièce physique avec Fusion 360

Le Clainche, Hoëlig
Berquez, Emmanuel

Dunod

S'appuyant sur le logiciel Autodesk Fusion 360, l'ouvrage détaille pas à pas la génération de chemins d'usinage fluides et sécurisés pour les machines à commande numérique. Il présente les réglages de base, les bibliothèques d'outils, les différents types de fraisage, de tournage et de découpe, les stratégies d'usinage en 2D et en 3D ainsi que le post-traitement.

23/10/2019

978-2-10-079095-1



Biodiversité : intégrer la démarche dans un système de management

Girod, Geneviève

Afnor

En s'appuyant sur le référentiel NF X32-001 sur les exigences des organisations en matière de biodiversité, l'auteure propose des outils visant à respecter et protéger cette dernière. Elle explique les enjeux d'une telle démarche pour l'entreprise et comment l'intégrer dans un système de management.

11/08/2022

978-2-12-465815-2



La boîte à outils de la supply chain : 63 outils clés en main

Perrot, Alain

Villemus, Philippe

Dunod

63 outils et méthodes pour aborder toutes les dimensions de la supply chain à travers les objectifs spécifiques, le contexte d'utilisation, les étapes de mise en oeuvre, les avantages et les précautions à prendre ainsi que des conseils méthodologiques. Des vidéos sont accessibles par QR codes. Cette édition intègre l'économie circulaire, la digitalisation ou encore la gouvernance.

13/04/2022

978-2-10-083405-1



La boîte à outils du CSE

Smaguine, Anne-Laure

Dunod

Un guide pratique pour mettre en place le comité social et économique, instance unique de représentation du personnel créée par une ordonnance du 22 septembre 2017. Edition intégrant les dernières dispositions des lois climat et santé au travail ainsi que du rapport d'évaluation formation.

15/06/2022

978-2-10-083720-5



La boîte à outils du management : 58 outils clés en main + 2 podcasts d'approfondissement

Dicecca, Vincent

Guillou, Philippe

Dunod

58 outils, répartis en six compétences clés, pour résoudre les principaux problèmes qui peuvent se poser aux managers. Avec deux podcasts d'approfondissement comprenant des interviews de professionnels.

06/07/2022

978-2-10-083435-8



Le but : un processus de progrès permanent

Goldratt, Eliyahu Moshe

Cox, Jeff

Afnor

Cours d'économie pédagogique sous forme de roman qui illustre l'approche développée dans la théorie des contraintes. Remettre en cause pratiques et modes de pensée conventionnels permet à une entreprise de progresser. Avec des témoignages d'entrepreneurs ayant mis en oeuvre cette théorie.

11/05/2017

978-2-12-465585-4



DSCG 5, management des systèmes d'information : tout l'entraînement : 2022-2023

Vo Ha, Valérie

Dunod

Sept études de cas concrètes et progressives pour réinvestir les savoirs acquis.

29/06/2022

978-2-10-082080-1



L'essentiel de la théorie des organisations : une cartographie par grande école de pensées

Aim, Roger

Gualino

Présentation des connaissances nécessaires à la compréhension des concepts clés de la théorie des organisations et du fonctionnement des structures d'entreprise. Les différentes écoles de pensée et les structures organisationnelles du travail sont étudiées.

18/08/2022

978-2-297-18059-7



La gestion de projet

Aim, Roger

Gualino

Une approche de la gestion de projet à partir d'une synthèse historique dont découle une définition du projet et de ses modalités d'exécution, des différentes méthodes pour le gérer, de l'organisation humaine nécessaire et des principes de communication.

18/08/2022

978-2-297-13559-7



Le guide de construction d'un tableau de bord à 360° : démarches, cas pratiques, toutes les différentes approches !

Hedhili, Narjess

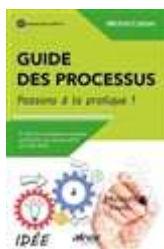
Aouadi, Hatem

Afnor

Un guide pour apprendre à construire un tableau de bord permettant de gérer les indicateurs de suivi ou de résultats. A travers de nombreux cas pratiques, les auteurs proposent une panoplie de démarches spécifiques.

11/08/2022

978-2-12-465814-5



Guide des processus : passons à la pratique !

Cattan, Michel

Afnor

Les grands principes de la gestion des processus, conformes à la version 2015 de l'ISO 9001. Des études de cas sur des expériences de management des processus dans différentes entreprises sont proposées.

25/08/2022

978-2-12-465817-6



ITIL 4 : comprendre la démarche et adopter les bonnes pratiques

Baud, Jean-Luc

ENI

Présentation de la démarche ITIL V4 et de ses 34 pratiques, suivant le cycle de vie des services informatiques. Chaque étape du processus est accompagnée d'un vocabulaire spécifique ainsi que du détail des acteurs, activités, objectifs et bénéfices attendus. Enfin, des conseils sont donnés pour assurer la bonne mise en place de la démarche. Avec un accès à la version numérique gratuite.

13/07/2022

978-2-409-03635-4



Management de la performance industrielle : déployer des outils Lean : applications en industrie

Afnor

Un guide pour optimiser la performance de son entreprise grâce aux outils Lean, qui permettent notamment d'améliorer la communication interne, de visualiser les processus et les risques, d'aider à la prise de décision, d'accroître l'autonomie dans divers niveaux de management ou encore de pointer des opportunités d'amélioration.

28/04/2022

978-2-12-465804-6



La norme ISO 27005 : gestion des risques liés à la sécurité de l'information

Pons, Jean-Charles

ENI

Le guide aborde la gouvernance liée à la sécurité de l'information et énumère les principales normes associées. Il détaille ensuite les sous-processus de la norme ISO 27005 et expose trois études de cas en présentant des solutions concrètes.

14/09/2022

978-2-409-03713-9



La révolution supply chain : 10 défis au coeur de la transformation des entreprises

Soulier, Jean-Marc

Dunod

Des explications sur l'ensemble des missions de la supply chain au sein d'une entreprise. Les évolutions de la logistique et de la chaîne d'approvisionnement suite à la crise de la Covid-19 sont mises en avant à partir d'exemples concrets comme les stocks en flux tendu de masques, la planification de production et de distribution des vaccins ou l'essor des ventes sur Internet.

31/05/2022

978-2-10-084360-2



Les risques technosociaux : comprendre le syndrome d'épuisement technologique au travail

Oliveri, Nicolas
Augé, Laurie

L'Harmattan

Un tour d'horizon des risques technosociaux (RTS) pouvant nuire aux salariés et collaborateurs, qui découlent du recours intensif aux technologies de l'information et de la communication (TIC) dans les organisations. Face aux risques d'épuisement technologique et de burnout numérique, les auteurs proposent des concepts et des outils permettant de contrer ces difficultés dans les équipes.

13/07/2022

978-2-14-028225-6



S'organiser pour réussir : la méthode GTD pas à pas : 10 exercices guidés pour être efficace sans stress

Allen, David
Hall, Brandon

Alisio

Les grands principes de la méthode GTD sont rappelés et accompagnés d'exercices pour réévaluer ses objectifs, se débarrasser du sentiment d'être débordé, planifier et concrétiser ses projets et accepter de ne pas pouvoir tout faire en même temps.

17/08/2022

978-2-37935-297-3



La smart metrology : de la métrologie des instruments à la métrologie des décisions

Pou, Jean-Michel
Leblond, Laurent

Afnor

Présentation du passage d'une métrologie des instruments à une métrologie des procédés pour le XXI^e siècle. Les auteurs montrent l'importance du big data dans les processus de fabrication. La capacité d'acquisition, de stockage et d'analyse de données permet de révéler les conditions optimales d'obtention de la qualité, à condition de disposer d'informations fiables.

25/08/2022

978-2-12-465818-3



Théorie des organisations

Landrieux-Kartochian, Sophie

Gualino

Présentation des fondamentaux en théorie et analyse des organisations. L'auteure propose une description des principaux courants et écoles qui insiste à la fois sur des approches sociologiques et socio-économiques des organisations. De nouveaux développements sur la postmodernité et sur la théorie de la connaissance sont exposés.

18/08/2022

978-2-297-17562-3

BANDES DESSINEES



Low

Volume 5, La lumière des profondeurs

Remender, Rick

Tocchini, Greg

Urban comics

Stel Caine est prisonnière dans le dôme noir. Elle fait l'objet d'une étude minutieuse pour extraire de son esprit des informations susceptibles de permettre la localisation des dômes grâce auxquels l'humanité a pu survivre au fond des océans. Dernier volume de la série.

08/07/2022

979-10-268-2082-6



No body : saison 2

Volume 3, Le berger

Metter, Christian de

Soleil

Marco et Gianni s'approchent de la vérité concernant l'enlèvement de la jeune Gloria, mais un nettoyeur semble avoir une longueur d'avance sur les deux enquêteurs. Dernier volume de la série.

25/08/2021

978-2-302-09507-6

ROMANS



Le problème à trois corps

Liu, Cixin

Actes Sud

Premier volet d'une trilogie. Chine, années 1960. En pleine révolution culturelle, le pouvoir lance un programme de recherche de civilisations extraterrestres. Ye Wenjie, une astrophysicienne, envoie dans l'espace un message contenant des informations sur la civilisation humaine capté par les Trisolariens, qui s'apprêtent à abandonner leur planète menacée par son système solaire.

05/10/2016

978-2-330-07074-8



La mort immortelle

Liu, Cixin

Actes Sud

Dernier volet de cette trilogie. Grâce à la forêt sombre, les Terriens ont repoussé les envahisseurs trisolariens. La planète jouit d'une prospérité due aux transferts de technologie extraterrestre. L'intérêt des Trisolariens pour la culture humaine s'accroît et fait espérer une paix durable entre les deux civilisations. Mais un programme menaçant cet équilibre amène la Terre à l'heure du choix.

10/10/2018

978-2-330-11384-1



Tout le FLE : 160 séquences et 400 exercices corrigés : A1-A2

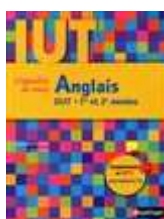
Bitton, Arielle

Ellipses

160 séquences avec des exercices variés de vocabulaire, de grammaire et de conjugaison pour apprendre ou réviser les bases de la langue française. Avec de nombreux points sur la prononciation. Des fichiers audio gratuits peuvent être téléchargés sur le site de l'éditeur.

20/09/2022

978-2-340-07329-6



Anglais, IUT 1re et 2e années : l'essentiel du cours

Stern, Serena Murdoch

Mayer, David

Nathan

L'entraînement pour l'examen d'anglais du DUT que ce soit en traduction, synthèse, repérage ou rédaction.

01/09/2011

978-2-09-161793-0
