

Nouvelles acquisitions

BU Soissons

Octobre 2023

[GEII](#)

[QLIO](#)

[STAPS](#)

[Anglais](#)



Automatique industrielle en 20 fiches

Boujat, Gérard
Anaya, Patrick

Dunod

20 fiches sur les grands thèmes de l'automatique industrielle que l'étudiant de BTS doit maîtriser à la fin de sa formation. La sécurité et la sûreté de fonctionnement sont rappelées avec les notions de réglementation et les normes.

08/03/2023

978-2-10-085475-2



Composants fondamentaux de l'électronique : exercices pour bien comprendre leurs fonctionnements

Pelat, Alain

Presses du Midi

Des explications sur le fonctionnement des composants électroniques utilisés dans l'électronique analogique et numérique, accompagnés d'exercices d'application.

25/07/2023

978-2-8127-1376-7



Comprendre, maîtriser et appliquer le Grafset

Blanchard, Michel

Cépaduès

Principes fondamentaux et applications de Grafset à la représentation des cahiers des charges de niveaux 1 et 2. Synthèse du rapport de la commission Afcet, du formalisme retenu par l'Adepa et énumération des principes à retenir pour la réalisation de l'automatisme. Mise en évidence des possibilités de Grafset et de ses variantes pour la validation des spécifications.

22/05/2023

978-2-36493-960-8



Electrotechnique : base de l'électricité

Jufer, Marcel

Perriard, Yves

Presses polytechniques et universitaires romandes

Initiation à l'électrotechnique ainsi qu'à certaines méthodes de calcul utilisées par les ingénieurs, avec une présentation des composants passifs essentiels comme la résistance, la capacité et l'inductance.

31/08/2023

978-2-88915-545-3



Equations fonctionnelles : cours et exercices corrigés : équations différentielles, équations intégrales et équations aux dérivés partielles

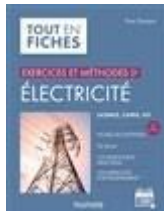
Struillou, Patrice

Ellipses

Des cours, des exercices corrigés et de nombreux exemples sur les différents types d'équations fonctionnelles.

16/08/2023

978-2-340-08038-6



Exercices et méthodes d'électricité : licence, Capes, IUT

Granjon, Yves

Dunod

Une méthode progressive pour comprendre et appliquer les concepts fondamentaux de l'électricité. Des rappels de cours sont accompagnés d'exercices de difficulté croissante (QCM, vrai-faux et exercices de synthèse). Les corrigés détaillés mettent en évidence la méthodologie.

06/09/2023

978-2-10-084488-3



Fondamentaux de la robotique : géométrie, cinématique, dynamique et commande : cours, exercices et problèmes corrigés

Gosselin, Clément

Dunod

Un manuel qui permet de s'approprier les bases mathématiques requises pour l'étude des robots tout en apprenant à maîtriser l'analyse, la programmation, la simulation et leur utilisation pratique. Le cours est illustré de nombreux cas pratiques et accompagné d'exercices corrigés fondés sur des applications variées dans les domaines de l'industrie, du spatial ou encore de l'aéronautique.

06/09/2023

978-2-10-085499-8



Le Grafcet

Association française pour la cybernétique économique et technique

Cépaduès

Le Grafcet, outil de modélisation normalisé spécialement adapté à la description des commandes des systèmes automatisés de production, est présenté de façon synthétique.

03/08/2023

978-2-38395-028-8



Modèles et imperfections des procédés continus en régulation

Bérard, Michel G.

Lavoisier-Tec & Doc

R. Goulet

Présentation des problèmes relatifs aux imperfections des procédés continus, abordant notamment le principe de robustesse des réglages du régulateur. Les techniques pour corriger ces imperfections sont détaillées.

10/05/2023

978-2-7430-2676-9



Pratique de la maintenance préventive : mécanique, pneumatique, hydraulique, électricité, froid

Héng, Jean

Dunod

Guide pour la mise en oeuvre d'une politique de maintenance préventive dans l'entreprise. La première partie décrit la marche à suivre pour mettre en place un plan de maintenance préventive, la seconde partie présente une centaine de fiches pratiques décrivant, pour chaque type de matériel, les actions de maintenance préventive à entreprendre.

03/04/2023

978-2-10-085758-6



Principes de régulation des procédés continus

Bérard, Michel G.

Lavoisier-Tec & Doc

R. Goulet

Présentation technique des réglages du régulateur, notamment les régulateurs PID, des composantes de base d'une boucle de régulation, des types d'essais d'identification des procédés, entre autres.

10/05/2023

978-2-7430-2674-5



Python pour la data science

Khichane, Madjid

Velt, Amandine

ENI

Guide d'utilisation du langage Python dans le domaine de l'analyse des données. Alliant théorie et pratique, l'introduction aux fondamentaux de ce langage est approfondie par une vidéo qui présente son fonctionnement à travers deux bibliothèques dédiées à la Data Science, NumPy et Pandas, et se concentre sur la préparation et la visualisation de données.

08/03/2023

978-2-409-03930-0



Les réseaux d'énergie électrique à haute tension : de la conception à l'exploitation

Lambert, Michel

Dunod

Présentation des principes théoriques et opérationnels des réseaux d'énergie électrique à haute tension. L'auteur aborde les aspects technologiques et fonctionnels de ces équipements ainsi que les savoirs présidant à leur conception et à leur exploitation. Il décrit les différents métiers de ce secteur ainsi que les réglementations et normes en vigueur.

21/06/2023

978-2-10-085240-6



Stratégies usuelles de régulation des procédés continus

Bérard, Michel G.

Lavoisier-Tec & Doc

R. Goulet

Les stratégies de régulation en milieu industriel sont passées en revue : régulateurs, éléments finaux, instruments de mesure, entre autres.

10/05/2023

978-2-7430-2675-2



Les transformateurs électriques de puissance : fonctionnement, mise en oeuvre et exploitation

Lambert, Michel

Dunod

Ce manuel fournit les connaissances nécessaires pour choisir, insérer et exploiter des transformateurs de puissance, éléments importants des réseaux électriques pour la sécurité des utilisateurs, l'équilibrage et le filtrage des charges. Il concerne l'équipement des réseaux publics de distribution, le transport haute et très haute tension, les centrales de production et les réseaux industriels.

19/04/2023

978-2-10-085195-9

QLIO



Dictionnaire de la qualité : plus de 800 définitions, équivalents anglais, informations normatives commentées

Froman, Bernard

Gourdon, Christophe (ingénieur)

Afnor

Définitions des termes de la démarche qualité, de la norme ISO 9000 (2000), des termes vulgarisés et des termes orientés services.

19/06/2003

2-12-467821-3



EPS et controverse(s) : justifications d'une discipline scolaire

Gonzalez, Olivier

L'Harmattan

Présentation de différentes controverses concernant l'EPS et sur sa place au sein du curriculum scolaire. L'auteur étudie ensuite, à partir de trois études de cas, la revendication d'une science de l'action motrice, la production de programmes contemporains de la discipline, et la pertinence d'apprendre à savoir s'entraîner dans le cadre scolaire.

18/07/2023

978-2-14-049620-2



Les blessures dues au sport

Gordon, Elisabeth

Mahler, Finn

Planète Santé

Un guide pour tout savoir sur les blessures liées à la pratique d'un sport, avec des conseils pour limiter les risques.

24/03/2023

978-2-88941-115-3



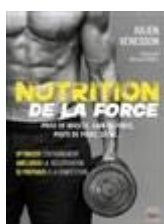
Médecine du sport et conditions environnementales extrêmes

Sauramps médical

Un exposé de cas d'études et de retours d'expériences de stress environnemental appliqués à des sports individuels et collectifs et des connaissances physiologiques et médicales des différentes modalités d'exposition au froid, à l'hypoxie et à la chaleur humide. Le choix de l'application du froid ou du chaud dans les lésions tissulaires liées à la pratique sportive est abordé en fin d'ouvrage.

06/04/2023

979-10-303-0382-7



Nutrition de la force : prise de muscle, gain de force, perte de poids, sèche... :

optimiser l'entraînement, améliorer la récupération, se préparer à la compétition

Venesson, Julien

T. Souccar

Consultant en nutrition sportive, Julien Venesson décrit les concepts scientifiques les plus avancés pour proposer un programme nutritionnel complet adapté au morphotype de chacun. Il présente les bienfaits et les limites des compléments alimentaires commercialisés et aborde les principaux problèmes de santé qui touchent les sportifs ainsi que les moyens pour les résoudre.

30/03/2023

978-2-36549-730-5



Data & sport : comment la data révolutionne le sport

Nyanga, Yannick

Jean, Aurélie

Editions de l'Observatoire

Etude sur les changements impliqués par l'analyse de données et les technologies de pointe dans le monde sportif. Les auteurs expliquent comment l'utilisation de ces métadonnées permet aux athlètes, toutes disciplines confondues, d'optimiser leurs performances, et les problèmes, notamment éthiques, que cette pratique soulève. Ils abordent également les questions de sécurité, d'équité, etc.

30/08/2023

979-10-329-2219-4



De l'explosivité neuromusculaire à la pliométrie

Blancon, Thierry

Institut national du sport, de l'expertise et de la performance

Après avoir défini les notions et expressions utilisées sur le terrain, l'auteur propose une cinquantaine d'exercices de musculation pour développer sa vitesse et sa tonicité grâce à la pliométrie. Des QR codes renvoient vers des vidéos explicatives.

25/05/2023

978-2-86580-261-6



Pourquoi est-on penché dans les virages ? : le sport expliqué par les sciences en 40 questions

Aftalion, Amandine

CNRS Editions

La pratique sportive expliquée à partir de la physique et des mathématiques. L'auteure répond à quarante questions permettant de mieux comprendre pourquoi le sprinter décélère avant la ligne d'arrivée, pourquoi il est nécessaire de serrer les bras pour faire une pirouette ou les raisons des alvéoles présentes sur les balles de golf.

31/08/2023

978-2-271-14699-1



Girl power : 150 ans de football au féminin

Artus, Hubert

Points

Une histoire du football féminin, de sa naissance en Angleterre dans les années 1890 à son expansion planétaire dans les années 1990. Explorant la pratique de la discipline sur les continents, l'auteur se prononce également sur son avenir et les enjeux de société qu'elle incarne.

23/06/2023

979-10-414-1260-0



Natation : méthode d'entraînement pour tous

Chadeville, Matthieu

Amphora

Guide destiné aux nageurs de tous niveaux pour améliorer vitesse, efficacité, endurance et technique grâce à des tests d'auto-évaluation, un entraînement structuré et progressif ainsi que des exercices illustrés. Cent séances d'entraînement sont proposées.

07/09/2023

978-2-7576-0566-0



Fiches de sciences de l'éducation

Lapostolle, Guy
Mabilon-Bonfils, Béatrice

Ellipses

61 fiches pour réviser le cours de sciences de l'éducation : les définitions à connaître, les erreurs à éviter, les points essentiels à retenir et des exercices corrigés.

05/09/2023

978-2-340-08221-2



Comment l'enfant entre dans les apprentissages

Nathan

Des contributions d'experts abordant les aspects cognitifs, psychologiques et moteurs de l'entrée dans les apprentissages, l'influence de l'environnement et l'importance des compétences psycho-sociales. Les questionnements sont illustrés par des propositions de pratiques de classe.

14/09/2023

978-2-09-502029-3



Le développement de l'enfant : du normal aux principaux troubles du développement

Broca, Alain de

Elsevier Masson

Analyse du développement de l'enfant dans les domaines moteur, sensoriel, psychique, cognitif et langagier, à l'aide de nombreux tableaux donnant une lisibilité claire des progressions attendues. Edition mise à jour quant aux prises en charge des sensorialités, aux troubles envahissants du développement, au déficit de l'attention ainsi qu'aux troubles dys.

05/04/2023

978-2-294-77720-2



La psychologie de l'éducation : comprendre et accompagner

Marouani, Youssef

L'Harmattan

Ce volume se fonde sur un certain nombre de textes afin de rendre compte des recherches les plus récentes dans le domaine de la psychologie de l'éducation. La psychologie de l'apprentissage, les neurosciences, les médiations en psychologie ou encore la pédagogie coopérative sont certains des sujets traités.

29/06/2023

978-2-14-034674-3



Psychologie du sport et de l'activité physique

Elsevier Masson

Un éclairage contemporain sur la psychologie du sport et de l'activité physique, ciblant des thématiques telles que la santé mentale, les blessures, le momentum, la pleine conscience, la dynamique des émotions, les nouvelles technologies ou encore l'addiction au sport.

16/08/2023

978-2-294-78220-6



Pour que les élèves apprennent : des connaissances aux compétences pour enseigner

Revue EPS

A partir d'analyses de situations de classe, des enjeux éducatifs et des apports de la recherche, l'étude aborde dix thématiques : les besoins de l'élève, le choix des contenus d'apprentissage, le suivi et l'accompagnement, le développement de la métacognition, entre autres. Les contributeurs proposent des méthodes d'enseignement efficient où l'élève est acteur de son apprentissage.

13/01/2023

978-2-86713-632-0



Métacognition et stratégies d'apprentissage

Samier, Rémi

Jacques, Sylvie

Tom pousse

Une synthèse illustrée des théories sur ce processus cognitif qui présente les liens entre cognition et motivation, ainsi que les variables psychologiques et environnementales qui influencent les apprentissages et la réussite scolaire. A partir de situations concrètes, les auteurs expliquent les grandes stratégies d'intervention et proposent des outils thérapeutiques et pédagogiques.

28/08/2023

978-2-35345-266-8



Histoire des idées sociologiques

Volume 2, De Parsons aux contemporains

Lallement, Michel

Armand Colin

Un large panorama de la sociologie moderne et contemporaine qui montre la diversité des pratiques et des courants sociologiques depuis les années 1930. Il montre la réorganisation de cette discipline dans le monde occidental durant l'après-guerre, les fondements du culturalisme, du fonctionnalisme et de l'analyse structurale, le renouveau du marxisme et de l'interactionnisme, etc.

17/05/2017

978-2-200-61791-2



Neurosciences comportementales : contrôle du mouvement et apprentissage moteur : licence et master

Danion, Frédéric

Marin, Ludovic

Ellipses

Destinée aux étudiants du cursus d'études sportives, une présentation des connaissances de base en neurophysiologie, psycho-physiologie et neurosciences : le versant sensoriel et moteur, le traitement de l'information, le contrôle du mouvement, l'apprentissage, le développement et le vieillissement, ainsi que l'expertise sportive. Avec des exercices et des sujets corrigés.

06/06/2023

978-2-340-07867-3



Scientific English : workbook d'anglais scientifique B1-B2 : CPGE scientifiques, écoles d'ingénieur, licence, master

Goyer, Karine

Ellipses

Dix chapitres thématiques pour découvrir le vocabulaire scientifique anglais, maîtriser les points de grammaire indispensables dans le supérieur et perfectionner ses connaissances culturelles. Avec des fichiers audio accessibles via des QR codes.

23/05/2023

978-2-340-07806-2



200 % TOEIC 2024 : TOEIC-listening & reading, préparation complète, enrichi par le e-learning

Byrne, Mick

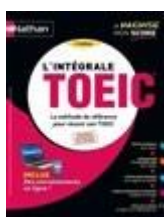
Dickinson, Michele

Ellipses

Une préparation complète au TOEIC proposant une présentation de l'examen, plus de 240 questions et leurs réponses, trois examens blancs ainsi que des rappels de grammaire et de vocabulaire. Avec des QR codes pour accéder à des documents audio.

11/07/2023

978-2-340-08017-1



L'intégrale TOEIC : la méthode de référence pour réussir son TOEIC : conforme au nouveau test officiel

Stern, Serena Murdoch

Stults, Justin

Nathan

Cours, méthodologie et entraînement pour réussir les épreuves du TOEIC. Avec des tests au format de l'épreuve, des fichiers MP3 à télécharger prenant en compte les accents attendus à l'examen, des activités autour du vocabulaire et des entraînements grammaticaux en ligne pour valider ses connaissances.

17/08/2023

978-2-09-502083-5