

## Nouveaux ouvrages à la BU de Cuffies / Soissons (mai 2019) :

### QLIO



**100 fiches pour comprendre la stratégie d'entreprise**  
Magakian, Jean-Louis  
Payaud, Marielle Audrey  
100 fiches  
Bréal

29/11/2018

Une synthèse des points clés de la stratégie concurrentielle, des fusions d'entreprise aux faillites en passant par les restructurations. Chaque fiche est illustrée par des exemples concrets ou des cas d'école.

978-2-7495-3834-1

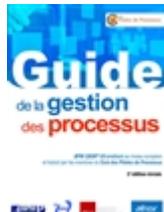


**Construire des tableaux de bord vraiment utiles : bien choisir ses indicateurs pour une gestion efficace de son activité**  
Millie-Timbal, Marie-Hélène  
Gereso

29/11/2018

Des outils pour construire les indicateurs des tableaux de bord, élaborés à partir de situations vécues en entreprises et de fiches pratiques. Cet ouvrage aide à structurer une réflexion claire et concise pour créer des tableaux adaptés aux attentes et à la stratégie de l'entreprise.

978-2-35953-690-4



**Guide de la gestion des processus : BPM CBOK V3**  
Association of business process management professional (Springfield, Ill.)  
Afnor

07/02/2019

Manuel pour se préparer à la certification en pilotage des processus. Expose les concepts et les bases du BPM et propose des conseils de mise en pratique illustrés d'exemples d'expériences de terrain.

978-2-12-465681-3



**La boîte à outils de la supply chain : 63 outils clés en main : + 4 vidéos d'approfondissement**  
Perrot, Alain  
Villemus, Philippe  
La boîte à outils  
Dunod

02/01/2019

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.

978-2-10-079289-4



**Guide de l'audit interne : défis et enjeux, théorie et pratique**  
Litvak, Guillaume  
Allaire, Sébastien  
Vuibert

12/03/2019

Vade-mecum pour mieux comprendre les enjeux d'un responsable de l'audit en terme de gouvernance d'entreprise, de gestion des risques et d'atteinte des objectifs. Il permet de disposer d'une méthodologie et d'outils concrets pour exercer ce métier en pleine mutation.

978-2-311-40660-3



**Histoire et théories de la communication : bagage culturel et pratique pour l'analyse critique : BTS communication**  
Richard-Lanneyrie, Sophie-Carole  
Les mémentos  
Le Génie éditeur

28/02/2019

Un outil de révision des concepts et des enjeux de la communication pour la préparation de l'épreuve E1 du BTS.

978-2-37563-146-1



**Le LEAN MANAGEMENT dans les services : méthode d'excellence opérationnelle**  
Castagné, Thierry  
Afnor

03/01/2019

La démarche lean est présentée, du point hebdomadaire à la charte en passant par la feuille de route et la visite Gemba. Son efficacité dans les services comme dans l'industrie, où elle est née, est argumentée.

978-2-12-465683-7



**Lean pour les managers : conduire votre entreprise vers l'excellence**  
Babic, Marc  
Encyclopédie du lean, n° 1  
Afnor

15/11/2018

Ce guide apporte des réponses aux dirigeants d'entreprise et à leur équipe de direction lors de l'élaboration d'une stratégie de mise en place du lean, une méthode de gestion de la production au plus juste.

978-2-12-465671-4



**Maintenance : outils, méthodes et organisations pour une meilleure performance**  
Monchy, François  
Kojchen, Claude  
Technique et ingénierie. Gestion industrielle  
Dunod

21/11/2018

Vade-mecum des responsables de maintenance, ce manuel propose un panorama complet du sujet en décrivant les aspects techniques, méthodologiques, financiers, humains et organisationnels. Aborde de manière plus précise le thème de l'amélioration continue jusqu'à réduire ou éliminer le besoin de maintenance.

978-2-10-079291-7



**Management du risque, une approche stratégique : cartographie des risques, prenez de la hauteur ! : ISO 31000**  
Sutra, Géraldine  
Afnor

31/01/2019

Une présentation des nouveautés de la norme ISO 31000 définissant le management des risques pour une meilleure planification stratégique en entreprise. Les nouveautés sont analysées et des outils sont proposés afin de construire une cartographie des risques efficace.

978-2-12-465680-6



**Planification de projet : construire, analyser, améliorer, suivre et évaluer sa planification de projet**  
Prévalet, Martial  
Les guides pratiques  
Gereso

21/03/2019

En s'appuyant sur de nombreux tableaux de bord, l'auteur propose un ensemble de techniques et de bonnes pratiques de suivi de projets ainsi que des outils de gestion des risques, de communication et de qualité.

978-2-37890-111-0



**Processus de mesure : évaluer les incertitudes : 20 exemples**  
Collège français de métrologie  
Les guides techniques du Collège français de métrologie  
Afnor  
Collège français de métrologie

07/03/2019

Un guide réunissant divers exemples d'évaluation d'incertitude de résultats de mesure ou d'essais. Les cas retenus concernent divers domaines de mesure et différentes méthodes d'évaluation des incertitudes. L'ouvrage souligne la nécessité de fournir une information précise sur la fiabilité de mesure.

978-2-12-465685-1



**Promouvoir le bien-être au travail : pour une politique de qualité de vie au travail réussie**  
Sutter, Pierre-Eric  
L'essentiel pour agir  
Gereso

14/02/2019

Un ouvrage consacré à la santé mentale au travail, qui apparaît comme l'occasion de réconcilier le psycho-social et l'économique. L'auteur montre en quoi la qualité de vie au travail est profitable à tous, aussi bien du point de vue des entreprises que des salariés.

978-2-37890-069-4



**Replacer vraiment l'humain au coeur de l'entreprise : le management par le care**  
Meyronin, Benoît  
Grassin, Marc  
Benavent, Christophe  
Référence Management  
Vuibert

19/02/2019

Les auteurs présentent de nouvelles pratiques managériales qui mettent l'accent sur le facteur humain, élément central de la réussite des organisations, illustrées d'exemples et de témoignages d'entreprises aux profils variés.

978-2-311-40661-0



**La responsabilité sociale de l'organisation : exercices, cas et fondements**  
sous la direction de Marie-France Turcotte  
PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC (PUQ)

21/02/2019

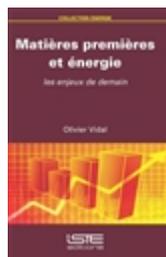
Enrichie de nouveaux outils et exercices, de mises à jour de cas et d'articles théoriques inédits, cette deuxième édition

jette un nouvel éclairage sur les enjeux et concepts entourant la responsabilité sociétale de l'organisation (RSO). Il décrit les modèles fondamentaux en matière de RSO et pose un regard actuel sur l'expérience d'organisations aux prises avec les revendications des diverses parties prenantes.

978-2-7605-4994-4

## Nouveaux ouvrages à la BU de Cuffies / Soissons (mai 2019) :

### EDITEUR ENI



#### **Matières premières et énergie : les enjeux de demain**

Vidal, Olivier  
Energie  
Iste éditions

01/02/2018

Une réflexion sur les enjeux de la consommation mondiale de matières premières, les besoins liés à la production d'énergie et les nouvelles modalités de production et d'utilisation d'énergie nécessaires à la transition énergétique. L'auteur propose notamment trois scénarios énergétiques mondiaux autour de la production d'électricité.

978-1-78405-403-8



#### **Conception mécanique appliquée**

Grous, Ammar  
Systèmes et génie industriel  
Iste éditions

01/02/2018

Des études de cas issues d'expériences industrielles et universitaires en conception mécanique appliquée. Les outils indispensables pour guider le concepteur dans la recherche de solutions sont abordés ainsi que la méthodologie à suivre, les principes de calculs et les outils grapho-analytiques.

978-1-78405-320-8



#### **Introduction aux phénomènes de transferts dans la pile à combustible PEMFC**

Abderezak, Bilal  
Energie  
Iste éditions

01/04/2018

Ouvrage de synthèse sur la pile à combustible à membrane échangeuse de protons. Après une présentation générale de la technologie de l'hydrogène et des piles à combustibles, l'auteur détaille les phénomènes physico-chimiques qui se déroulent dans une cellule de pile PEMFC, comme les transferts de charge, de masse et de chaleur.

978-1-78405-408-3



#### **Transferts d'énergie par conduction**

Benallou, Abdelhanine  
Energie. Ingénierie de l'énergie, n° 2  
Iste éditions

01/02/2018

Une étude sur la conduction de la chaleur s'attardant sur les équations qui la régissent et donnant des applications à une série de situations pratiques. Avec une présentation des méthodes de calcul utilisées dans les études visant une utilisation rationnelle de l'énergie et des exercices correspondant à des situations réelles autour de la pratique industrielle et de la vie quotidienne.

978-1-78405-340-6



#### **La gestion des risques dans les PME : levier de développement et de création de valeur partenariale**

Innovation, entrepreneuriat et gestion  
Iste éditions

30/03/2018

L'application de nouvelles normes place le management des risques au coeur des préoccupations des PME. Ce type de management peut contribuer à une certaine dynamique partenariale, organisationnelle et entrepreneuriale, constituant une réelle opportunité pour faire évoluer les pratiques et améliorer les performances.

978-1-78405-386-4



#### **Méthodes numériques avancées sous Matlab 1 : approximation des fonctions et résolutions des systèmes linéaires**

Radi, Bouchaïb  
El Hami, Abdelkhalak  
Génie mécanique et mécanique des solides.  
Ingénierie mathématique et mécanique, n° 6

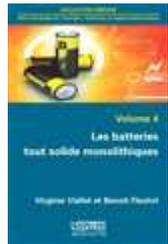
Iste éditions

31/05/2018

Présentation des méthodes numériques basiques et avancées conçues pour résoudre des problèmes scientifiques issus de la physique ou de l'ingénierie grâce au

logiciel Matlab.

978-1-78405-446-5



### **Les batteries tout solide monolithiques**

Viallet, Virginie  
Fleutot, Benoît  
Energie. Stockage de l'énergie : batteries et supercondensateurs, n° 4  
Iste éditions

30/06/2018

Présentation de la technologie émergente des batteries tout solide monolithiques, qui répond à des caractéristiques industrielles telles que de grandes capacités d'énergie et une longue durée de vie.

978-1-78405-456-4

avancées conçues pour résoudre des problèmes scientifiques issus de la physique ou de l'ingénierie grâce au logiciel Matlab.

978-1-78405-447-2



### **Amplificateurs BF et RF : optimisation par simulation**

Dieuleveult, François de  
Ondes  
Iste éditions

31/10/2018

Ce volume est consacré aux différents modèles de transistor et à son implication dans la fonction amplificateur. Plusieurs études de cas sont abordées pour rendre

compte des montages classiques et plus complexes. Une place importante est laissée aux étages différentiels, différentiels basiques, différentiels cascode mais aussi cascomp et cross-quad.

978-1-78405-489-2



### **Composants en micro-nanoélectronique : modélisation des processus de diffusion et du fonctionnement**

Gontrand, Christian  
Electronique  
Iste éditions

02/07/2018

Une présentation des équations qui soutiennent les modélisations, ainsi que des propositions de simulations pouvant servir à effectuer des expériences numériques, à explorer de nouvelles directions et de nouveaux modèles.

978-1-78405-443-4



### **Electronique fondamentale Volume 1, Composants électroniques et fonctions élémentaires**

Muret, Pierre  
Electronique  
Iste éditions

25/01/2019

Ce manuel aborde les concepts fondamentaux de l'électronique permettant de décrire et d'analyser les mécanismes de fonctionnement des composants et des systèmes, leurs modèles électriques et leur fonction de traitement des signaux. Ce volume traite en particulier des diodes, des transistors bipolaires ou à effet de champ et des amplificateurs. Avec des exercices et des applications.

978-1-78405-478-6



### **Electronique fondamentale Volume 2, Signaux et systèmes à temps continu**

Muret, Pierre  
Electronique  
Iste éditions

31/01/2019

Traite des systèmes électroniques à temps continu, mettant en jeu des signaux à temps continu, mais s'intéresse aussi aux systèmes stables, linéaire et stationnaires, notamment concernant les quadripôles et les filtres analogiques. Puis expose des méthodes de synthèse des filtres avec leur application pratique. Avec des exercices corrigés.

978-1-78405-479-3



### **Electronique fondamentale Volume 3, Signaux et systèmes à temps discret et à niveaux quantifiés**

Muret, Pierre  
Electronique  
Iste éditions

31/01/2019

Propose une méthode d'analyse des systèmes et des signaux échantillonnés ainsi que leurs applications. Aborde également les propriétés des convertisseurs analogiques-numériques et, tout particulièrement, les convertisseurs sigma-delta. Avec des exercices corrigés.

978-1-78405-480-9

### **Méthodes numériques avancées sous Matlab 2 : résolution des équations non linéaires, différentielles et aux dérivées partielles**

Radi, Bouchaïb  
El Hami, Abdelkhalak  
Génie mécanique et mécanique des solides. Ingénierie mathématique et mécanique, n° 7  
Iste éditions

01/09/2018

Présentation des méthodes numériques de base et



### **Electronique non linéaire Volume 1, Dipôles non linéaires, oscillateurs harmoniques et circuits en commutation**

Haraoubia, Brahim  
Electronique  
Iste éditions

31/10/2018

Destiné aux étudiants des filières universitaires et des écoles d'ingénieurs, l'ouvrage traite des phénomènes complexes relatifs à

l'électronique non linéaire. Les sujets sont présentés selon une approche progressive. Des exercices avec leurs corrigés détaillés complètent l'ensemble.

978-1-78405-510-3



### **Hybridation, diagnostic et pronostic de piles à combustible : durabilité et fiabilité**

Jemeï, Samir  
Energie  
Iste éditions

31/01/2019

Une étude sur les perspectives offertes par les piles à combustible à membrane échangeuse de protons, reposant sur l'énergie issue de l'hydrogène, dans le domaine du transport ou du stationnaire. L'auteur décrit les obstacles technologiques empêchant le développement de ces générateurs au niveau industriel et présente les solutions pour les rendre plus fiables à court terme.

978-1-78405-536-3



### **Management de la recherche et de l'innovation**

Innovation, entrepreneuriat et gestion  
Iste éditions

31/10/2018

Une analyse critique des concepts fondamentaux du management de la recherche et du développement, fondée sur des contributions théoriques et l'expérience de professionnels au sein d'entreprises nationales et internationales. Les auteurs passent en revue la mise en place de la stratégie managériale dans ce domaine, son évolution, les facteurs de la créativité et la gestion de l'expertise.

978-1-78405-509-7



### **Oscillateurs BF et RF : optimisation par simulation**

Dieuleveult, François de  
Ondes  
Iste éditions

31/10/2018

Faisant suite à Amplificateurs BF et RF, ce volume est intégralement consacré aux oscillateurs. Il détaille leur fonctionnement en calculant les divers paramètres tels que fréquence d'oscillation, condition d'oscillation et stabilité. L'ensemble des familles d'oscillateurs sont présentées : Colpitts, Clapp ou Vackar.

978-1-78405-505-9



### **La simulation numérique : un art de la prédiction**

Sigrist, Jean-François  
Méthodes numériques  
Iste éditions

25/01/2019

Cet ouvrage didactique traite de la technique de la modélisation numérique, déjà utilisée dans le secteur industriel pour répondre aux objectifs de maîtrise des risques techniques et de la performance économique, ainsi que de ses applications dans d'autres disciplines telles que l'informatique, la science des données et l'intelligence artificielle. Il en présente les méthodes et les enjeux.

978-1-78405-533-2



### **Transferts d'énergie par rayonnement**

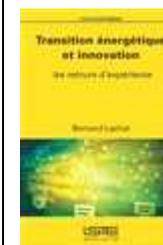
Benallou, Abdelhanine  
Energie. Ingénierie de l'énergie, n° 4  
Iste éditions

03/10/2018

Présente les lois qui régissent le transfert par rayonnement, essentiel à l'établissement des règles de dimensionnement des équipements industriels et à l'utilisation de l'énergie solaire. Il se trouve également à la base de l'explication des phénomènes climatiques tels que l'effet de serre. Ondulatoire et corpusculaire, ce type de transfert s'accompagne de

l'émission d'ondes électromagnétiques.

978-1-78405-342-0



### **Transition énergétique et innovation : les retours d'expérience**

Lachal, Bernard  
Energie  
Iste éditions

01/09/2018

Fondée sur des cas pratiques, une synthèse mettant en lumière l'importance de la recherche impliquée et de l'évaluation dans le domaine des nouvelles technologies énergétiques. Les diverses méthodes d'analyse sont détaillées ainsi que les avantages sur les plans économique et humain de la démarche d'évaluation.

978-1-78405-470-0

## NOUVELLES REVUES 2019

