



L'usine du futur : stratégies et déploiement : industrie 4.0, de l'IOT aux jumeaux numériques

Livres papier

[Julien, Nathalie \(1964-\) - Auteur](#) | [Martin, Éric \(1961-\) - professeur en électronique, Auteur](#)



Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne

- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue

français

Editeur

[Malakoff](#) ; [Dunod](#) ; [DL 2018](#)

Description physique

1 vol. (X-227 p.). ill., fig., graph., cartes, couv. ill.. 24 cm

ISBN

978-2-10-077702-0

Sujets

- [Planification stratégique](#)
- [Industrie 4.0](#)
- [Changement organisationnel](#)

Note générale

- IOT ou IoT = internet of things = internet des objets
- Bibliogr. p. 221-222. Liste de sites Internet p. 222-223. Glossaire. Index

Sommaire

- Partie 1. Comprendre les enjeux
- Partie 2. Premiers pas
- Partie 3. Vers une stratégie globale

Résumé

- "Usine du futur, transition numérique, industrie 4.0, smart factory, usine connectée... Nombreuses sont les entreprises qui peinent à saisir les concepts et les réalités se cachant derrière ces termes. De fait, la plupart hésitent encore à franchir le pas de l'utilisation des technologies numériques dans leur activité, même si elles en comprennent bien la nécessité. Cet ouvrage se destine aux décideurs en PMI/TPI qui souhaitent élaborer et mettre en oeuvre une stratégie réaliste afin de répondre aux défis technologiques et économiques d'aujourd'hui. Il rappelle l'enjeu que représente la transition des entreprises, puis présente un panorama des outils numériques et des solutions opérationnelles mis à leur disposition. Cas d'étude concrets et témoignages illustrent le propos des auteurs."

Site	Emplacement	Cote
BU Le Creusot	Mezzanine de l'éco	658.4 JUL



Un succès nommé Huawei : s'inspirer du champion mondial du numérique pour réussir

Livres papier

[Ducrey, Vincent - Auteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue

français

Editeur

Paris ; [Éditions Eyrolles](#) ; [DL 2019](#)

Description physique

1 vol. (XII-253 p.). ill. en coul., couv. ill. en coul.. 24 cm

ISBN

978-2-212-57262-9

Sujets

- [Huawei](#)
- [Succès dans les affaires -- Chine](#)
- [Planification stratégique -- Chine](#)
- [Success in business -- China](#)

Note générale

- Bibliogr. p. 237-243. Notes bibliogr. en fin d'ouvrage. Index

Résumé

- La 4e de couverture indique : "Avec l'arrivée de la 5G, de l'Internet des Objets et du Cloud, il devient indispensable pour comprendre la révolution numérique de bien connaître les acteurs qui la font. Après la Silicon Valley américaine, c'est désormais la Chine qui est pourvoyeuse des innovations les plus disruptives. Ce livre, conçu comme une source d'inspiration pour tous les grands groupes et les entrepreneurs, met au centre le parcours unique et fulgurant de Huawei qui, après seulement trois décennies d'existence, est en passe de conquérir le monde. Il révèle la personnalité de ses dirigeants, leurs valeurs, leur vision de l'avenir, en mettant au jour les facteurs de réussite qui ont fait de Huawei le leader mondial des télécoms. Enrichi de commentaires, d'études de cas et de témoignages inédits d'un panel de grands témoins (dirigeants et collaborateurs de Huawei, partenaires et clients européens), il délivre des clés de compréhension inspirantes et actionnables pour les dirigeants et les décideurs."

Site	Emplacement	Cote
BU Le Creusot	Mezzanine de l'éco	333.42 DUC



Prendre la parole sans stress

Livres papier

[Haumont, Pascal - Auteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue
français
Editeur
[Le Mans](#) ; [GERESO, formation, conseil, édition](#) ; [DL 2019](#)
Edition
[5e édition]
Description physique
1 vol. (161 p.). ill. en noir et blanc, couv. ill. en coul.. 21 cm
Titre de couverture

- Prendre la parole sans stress
- inspirez et impactez votre public !

 ISBN
978-2-37890-222-3
Sujets

- [Art de parler en public](#)
- [Communication orale](#)
- [Guides pratiques](#)

 Note générale

- Titre autres éditions : "Parler en public, être écouté et convaincre"
- Bibliogr. p. 155. Index

 Résumé

- Vous pensez que nous ne sommes pas tous égaux quand nous prenons la parole et que briller devant un public est réservé à quelques grands orateurs ? Détrompez-vous, chacun peut parvenir à parler en public, avec clarté, aisance et conviction ! À l'appui d'exercices simples, d'exemples concrets et de témoignages évocateurs, l'auteur vous transmet des conseils pratiques pour vous aider à dépasser vos inhibitions, développer l'attitude et la confiance qui vous permettront enfin d'oser prendre la parole en public. Vous découvrirez comment vous préparer et capter l'attention de votre auditoire : varier le ton, parler fort mais pas trop vite, maîtriser les tics de langage et les gestes pour qu'il ne s'endorme pas ! Et pour soutenir votre discours, ajoutez du visuel à vos présentations avec des outils de type PowerPoint. À l'issue de chacune de vos interventions, vous pourrez alors vous dire : J'étais préparé, ils m'ont regardé, ils m'ont écouté, et je les ai convaincus !

Site	Emplacement	Cote
BU Le Creusot	Mezzanine de l'éco	651.7 HAU



Méca : le livre qu'il vous faut pour (enfin) comprendre la mécanique

Livres papier

[Lamine, Brahim \(1977-\) - Auteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne

- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue
français
Editeur
[Malakoff](#) ; [Dunod](#) ; [DL 2019](#)
Description physique
1 vol. (XI-272 p.). ill., graph., fig., tabl., couv. ill. en coul.. 24 cm
Autre éd. autre support

- Méca



ISBN

978-2-10-078171-3

Sujets

- [Mécanique -- Manuels d'enseignement supérieur](#)
- [Mécanique -- Problèmes et exercices](#)

Note générale

- Index

Sommaire

- Chapitre 1. Analyse dimensionnelle
- Chapitre 2. Constantes et interactions fondamentales
- Chapitre 3. Repérage d'un point dans l'espace (-temps)
- Chapitre 4. Cinématique 1D
- Chapitre 5. Cinématique 2D et 3D
- Chapitre 6. Les forces
- Chapitre 7. Lois de Newton
- Chapitre 8. Travail et énergie cinétique
- Chapitre 9. Energie potentielle et forces conservatives
- Chapitre 10. Évolution des systèmes d'ordre 1
- Chapitre 11. Évolution des systèmes d'ordre 2 sans frottement

Résumé

- La 4e de couverture indique : "Cette introduction à la mécanique a pour objectif de permettre aux étudiants entrant dans l'enseignement supérieur de renforcer et d'approfondir leur compréhension globale des principes de bases de la mécanique newtonienne, abordée succinctement dans le cycle secondaire."

Site	Emplacement	Cote
IUT Dijon	Salle de lecture	531-LAM
BU Le Creusot	Rez-de-chaussée des Sciences et Techniques	531.07 LAM
BU Droit-Lettres	Sciences 1er étage	531 L lam



L'essentiel d'électromagnétisme : licence, IUT

Livres papier

[Chryso, Michel - Auteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue

français

Editeur

[Malakoff](#) ; [Dunod](#) ; [DL 2020](#)

Description physique

1 vol. (VI-249 p.). ill., fig.. 20 cm

Collection

[Tout en fiches](#) ; [L'essentiel d'](#)

ISBN

978-2-10-079736-3

Sujets

- [Électromagnétisme](#)
- [Électrostatique](#)
- [Magnétostatique](#)
- [Phénomènes électromagnétiques](#)

- [Électricité statique](#)
- [Manuels d'enseignement supérieur](#)
- [Problèmes et exercices](#)

Note générale

- La couv. porte en plus : "30 fiches pour réviser, les idées clés à connaître, la méthode à mettre en oeuvre, les applications sous forme d'exercices corrigés"
- Notes bibliogr. Index

Résumé

- "Conçu pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la révision avant les examens ou les concours, cet ouvrage permet de comprendre facilement et de réviser rapidement l'essentiel des notions d'électromagnétisme utiles aux étudiants en licence, présentées en fiches pédagogiques de 8 pages. Chaque fiche comprend un rappel de cours, concis et illustré, avec les idées clés à connaître, suivi d'exercices d'application dont la résolution détaillée est appuyée par des conseils méthodologiques. Au sein des fiches, des encarts font le lien entre notions théoriques et applications pratiques." [Source : 4e de couv.]

Site	Emplacement	Cote
BU Le Creusot	Rez-de-chaussée des Sciences et Techniques	537 CHR
BU Droit-Lettres	Sciences 1er étage	537 L chr



Mécanique pour ingénieurs. Volume 1, Statique

Livres papier

[Beer, Ferdinand P. \(1915-2003\) - Auteur](#) | [Johnston, Elwood Russell \(1925-2010\) - Auteur](#) | [Mazurek, David F - Auteur](#) | [Benedetti, Claudio \(1949-\) - Traducteur](#) | [Hénault, Alain - Editeur scientifique, Traducteur](#) | [Tremblay, Céline - Traducteur](#) | [Guenoun, Smail \(1973-\) - Traducteur](#)



Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne

- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue
français

Editeur

[Louvain-la Neuve](#) ; [De Boeck supérieur](#) ; [DL 2018](#)

Edition

3e édition

Description physique

1 vol. (xiii-595 p.). ill. en coul., couv. ill. en coul.. 28 cm

Collection

[Sciences de l'ingénieur](#) ; [2507-0649](#)

Traduit de

- Vector mechanics for engineers

Variante de titre

- Statique

ISBN

978-2-8073-1892-2 ; 978-2-7650-5814-4

Sujets

- [Mécanique appliquée -- Manuels d'enseignement supérieur](#)
- [Mécanique appliquée -- Problèmes et exercices](#)

- [Équilibre](#)
- [Inertie \(mécanique\)](#)
- [Statique -- Problèmes et exercices](#)
- [Statique -- Manuels d'enseignement supérieur](#)
- [Analyse vectorielle](#)

Note générale

- Diffusé en France
- Lexique. Index

Résumé

- La 4e de couverture indique : "Le principal objectif d'un premier cours de mécanique consiste à aider l'étudiant à développer sa capacité, d'une part à analyser les problèmes de façon simple et logique et, d'autre part à les résoudre en utilisant des principes de base qu'il aura au préalable bien maîtrisés. C'est dans le but d'atteindre cet objectif qu'a été conçu cet ouvrage divisé en deux volumes. Mécanique pour ingénieurs, 3e édition accompagne les étudiants de premier cycle universitaire en ingénierie, ainsi que leurs professeurs dans les cours de statique (volume 1) et de dynamique (volume 2). Mécanique pour ingénieurs, 3e édition propose : une séparation claire entre la mécanique des particules et la mécanique des corps rigides, ce qui permet de se pencher d'abord sur des applications pratiques élémentaires avant d'introduire des concepts plus complexes ; une présentation de la mécanique en tant que science déductive basée sur quelques principes fondamentaux où les dérivations sont rigoureusement amenées dans leur séquence logique ; près de 2900 problèmes appliqués dont toutes les réponses sont fournies à la fin de l'ouvrage ; l'utilisation de couleurs favorisant une meilleure compréhension des figures et des différents types de vecteurs"

Site	Emplacement	Cote
BU Le Creusot	Rez-de-chaussée des Sciences et Techniques	620.1 MEC 1



Mécanique pour ingénieurs. Volume 2, Dynamique

Livres papier

[Beer, Ferdinand P. \(1915-2003\) - Auteur](#) | [Johnston, Elwood Russell \(1925-2010\) - Auteur](#) | [Cornwell, Phillip J - Auteur](#) | [Self, Brian P - Auteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue
français
Editeur

[Louvain-la-Neuve](#) ; [De Boeck supérieur](#) ; [DL 2018](#)

Edition

3e édition

Description physique

1 vol. (XIII-598-1180 p.). ill. en coul., couv. ill. en coul.. 28 cm

Collection

[Sciences de l'ingénieur](#) ; [2507-0649](#)

Auteur(s) secondaire(s)

- [Benedetti, Claudio \(1949-\) - Traducteur](#)

- David, Éric (19..) - traducteur, Editeur scientifique, Traducteur
- Tremblay, Céline - Traducteur
- Verreault, Maxime - Traducteur

Traduit de

- Vector mechanics for engineers

Variante de titre

- Dynamique

ISBN

978-2-8073-1895-3 ; 978-2-7650-5815-1

Sujets

- [Mécanique appliquée -- Manuels d'enseignement supérieur](#)
- [Mécanique appliquée -- Problèmes et exercices](#)
- [Cinématique](#)
- [Vibrations](#)
- [Dynamique](#)
- [Analyse vectorielle](#)

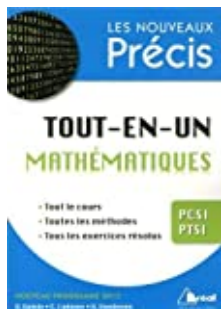
Note générale

- Diffusé en France
- Résumés en français, lexique anglais-français
- Autre contribution : Brian P. Self (auteur)
- Lexique. Index

Résumé

- La 4e de couverture indique : "Le principal objectif d'un premier cours de mécanique consiste à aider l'étudiant à développer sa capacité, d'une part à analyser les problèmes de façon simple et logique et, d'autre part à les résoudre en utilisant des principes de base qu'il aura au préalable bien maîtrisés. C'est dans le but d'atteindre cet objectif qu'a été conçu cet ouvrage divisé en deux volumes. Mécanique pour ingénieurs, 3e édition accompagne les étudiants de premier cycle universitaire en ingénierie, ainsi que leurs professeurs dans les cours de statique (volume 1) et de dynamique (volume 2). Mécanique pour ingénieurs, 3e édition propose : une séparation claire entre la mécanique des particules et la mécanique des corps rigides, ce qui permet de se pencher d'abord sur des applications pratiques élémentaires avant d'introduire des concepts plus complexes ; une présentation de la mécanique en tant que science déductive basée sur quelques principes fondamentaux où les dérivations sont rigoureusement amenées dans leur séquence logique ; près de 2900 problèmes appliqués dont toutes les réponses sont fournies à la fin de l'ouvrage ; l'utilisation de couleurs favorisant une meilleure compréhension des figures et des différents types de vecteurs"

Site	Emplacement	Cote
BU Le Creusot	Rez-de-chaussée des Sciences et Techniques	620.1 MEC 2



Tout-en-un mathématiques : PCSI PTSI

Livres papier

[Guinin, Daniel - Auteur](#) | [Ladame, Elisabeth - Auteur](#) | [Vandeven, Hervé \(1961-\) - Auteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne

- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue



français

Editeur

[Rosny-sous-Bois](#) ; [Bréal](#) ; [DL 2013, cop. 2013](#)

Description physique

1 vol. (829 p.). fig., schémas, couv. ill. en coul.. 27 cm

Collection

[Les Nouveaux précis](#)

Titre de couverture

- Tout-en-un mathématiques
- PCSI PTSI
- nouveau programme 2013

ISBN

978-2-7495-3253-0

Sujets

- [Analyse mathématique -- Problèmes et exercices](#)
- [Algèbre -- Problèmes et exercices](#)
- [Géométrie -- Problèmes et exercices](#)
- [Mathématiques -- Manuels d'enseignement supérieur](#)
- [Mathématiques -- Problèmes et exercices](#)

Note générale

- PCSI= Physique, Chimie, sciences de l'ingénieur ; PTSI = Physique, Technologie, Sciences de l'ingénieur
- La couv. porte en plus : "Tout le cours, toutes les méthodes, tous les exercices résolus" et "Nouveau programme 2013"
- Index

Sommaire

- 1. Notions de base
- 2. Nombres complexes et trigonométrie
- 3. Inégalités dans R Fonctions numériques
- 4. Primitives Equations différentielles
- 5. Nombres réels Suites numériques
- 6. Limites Continuité Dérivabilité
- 7. Analyse asymptotique
- 8. Systèmes linéaire s- Matrices
- 9. Géométrie dans le plan (PTSI)
- 10. Géométrie dans l espace (PTSI)
- 11. Polynômes
- 12. Espaces vectoriels Applications linéaires
- 13. Espaces vectoriels de dimension finie
- 14. Déterminants
- 15. Produit scalaire Espaces euclidiens (PCSI)
- 16. Intégration sur un segment
- 17. Séries numériques
- 18. Probabilités sur un ensemble fini
- 19. Variables aléatoires sur un ensemble fini

Site	Emplacement	Cote
BU Le Creusot	Rez-de-chaussée des Sciences et Techniques	510.7 GUI
BU Droit-Lettres	Sciences 1er étage	510 PCSI gui



Mathématiques, statistiques et probabilités : cours et exercices corrigés : DUT Techniques de commercialisation

Livres papier

[Lafolie, David - Auteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue
français

Editeur

[Paris](#) ; [Ellipses](#) ; [DL 2019](#)

Description physique

1 vol. (260 p.). ill., graph., fig., tabl., couv. ill. en coul.. 24 cm

Collection

[Références sciences](#)

ISBN

978-2-340-03295-8

Sujets

- [Diplôme universitaire de technologie -- Questions d'examens](#)
- [Mathématiques financières -- Manuels d'enseignement supérieur](#)
- [Mathématiques financières -- Problèmes et exercices](#)
- [Probabilités -- Manuels d'enseignement supérieur](#)
- [Probabilités -- Problèmes et exercices](#)
- [Statistique mathématique -- Problèmes et exercices](#)
- [Statistique mathématique -- Manuels d'enseignement supérieur](#)

Résumé

- La 4e de couv. indique : "Ce livre a été conçu dans le but de consolider les connaissances de l'étudiant, de lui permettre de découvrir de nouvelles notions et aussi de s'exercer. Afin de mieux inscrire cet ouvrage dans le monde d'aujourd'hui et de pouvoir utiliser pleinement les mathématiques dans le milieu professionnel, l'accent a ici été mis sur leur champ d'application. Chaque chapitre est constitué d'un rappel du contenu du programme pédagogique national, d'un cours structuré avec des énoncés précis, des exemples, des illustrations, des points de méthode, des éléments pouvant aussi inviter chacun à approfondir ses connaissances et des exercices corrigés. En fin de chapitre, la rubrique 'Ce qu'il faut retenir' permet de retrouver de manière synthétique les résultats principaux. Ce livre s'adresse principalement aux étudiants du DUT Techniques de commercialisation mais intéressera aussi ceux d'autres DUT, de BTS et de certaines licences, qui y trouveront des éléments de mathématiques financières, de statistiques et de probabilités utiles à leurs formations. Cet ouvrage peut également répondre aux items des syllabus des cours de statistiques de Sciences Po. Enfin, les lycéens des filières générales et technologiques pourront aussi s'y référer, afin de consolider et d'approfondir leurs connaissances en statistiques et en probabilités."

Site	Emplacement	Cote
IUT Dijon	Salle de lecture	519.5-LAF
BU Le Creusot	Rez-de-chaussée des Sciences et Techniques	519.83 LAF



Tout est chimie dans notre vie : du smartphone au café et même aux émotions : la chimie explique vraiment tout !

Livres papier

[Nguyen-Kim, Mai Thi \(1987-\) - Auteur](#) | [Trivier-Georg, Marie-Céline - Traducteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)

- [Sujet](#)

- [Notes et résumé](#)

Langue

français

Editeur

[Paris](#) ; [HumenSciences](#) ; [DL 2019](#)

Description physique

1 vol. (263 p.). ill., couv. ill. en coul.. 22 cm

Auteur(s) secondaire(s)

- Lenkova, Claire - Illustrateur

Traduit de

- Komisch, alles chemisch !

ISBN

2-37931-057-2 ; 978-2-37931-057-7

Sujets

- [Chimie -- Ouvrages de vulgarisation](#)
- [Ouvrages de vulgarisation](#)

Note générale

- Autre tirage : 2020
- Bibliogr. p. 245-[258]. Index

Sommaire

- Chapitre 1. Toc - Trouble obsessionnel chimique
- Chapitre 2. Cause du décès : le dentifrice
- Chapitre 3. Halte au chimismes !
- Chapitre 4. Rester assis tue plus que le tabac
- Chapitre 5. Le chaos, c'est naturel
- Chapitre 6. Et moi, quest-ce que j'y gagne ?
- Chapitre 7. Bébés dinos et cheeseburger immortel
- Chapite 8. Compatibilité covalente
- Chapitre 9. La chimie quest-ce que ça pue !
- Chapitre 10. Il y a quelque chose dans l'air l'eau
- Chapite 11. Thérapie culinaire
- Chapitre 12. Quand la chimie opère
- Chapitre 13. La passion de l'objectivité

Résumé

- La 4e de couv. indique : "Comment le dentifrice agit-il sur nos dents, les effets du café sur notre cerveau, l'incroyable chimie des odeurs corporelles, les molécules du stress, pourquoi dit-on " brûler ses graisses "... La chimie est partout et personne ne vous l'avait dit ! Mai Thi Nguyen-Kim, jeune chimiste passionnée, nous invite, le temps d'une journée, à parcourir le laboratoire de chimie qu'est notre vie, jusqu'à notre propre microbiome, un écosystème encore plus fort que le microbiote. L'occasion de découvertes surprenantes sur ce qui se passe dans la salle de bain, la cuisine, à la salle de sport ou la cafétéria, et sur les outils et produits que nous utilisons tous les jours. Des connaissances parfaitement accessibles, illustrées par 40 dessins. Attention, ce livre exerce une attraction chimiquement pure !"

Site	Emplacement	Cote
BU Le Creusot	Rez-de-chaussée des Sciences et Techniques	540 NGU
