



Bibliothèques de l'Université d'Orléans  
*un réseau de bibliothèques à votre service*

# Bibliothèque du centre universitaire de Bourges

**Bibliographie de documents  
sur le thème**

**Portes ouvertes**



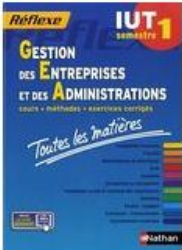
Crédit photographique: Université d'Orléans

4 février 2017

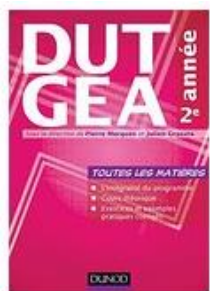
## Gestion des entreprises et des administrations



- ✚ SIEGWART, Jean-Luc, BERNARD, Nicolas et CASSIO, Laurence. [\*Gestion des entreprises et des administrations : IUT semestre 2 toutes les matières.\*](#) Paris : Nathan, 2014. Réflexe, 24. ISBN 978-2-09-163170-7. **658.007 GES.**



- ✚ SIEGWART, Jean-Luc, BERNARD, Nicolas et CASSIO, Laurence. [\*Gestion des entreprises et des administrations : IUT semestre 1 toutes les matières.\*](#) Paris : Nathan, 2014. Réflexe, 23. ISBN 978-2-09-163169-1. **658.007 GES.**



- ✚ MARQUÈS, Pierre et GRANATA, Julien. [\*DUT GEA : 2e année.\*](#) Paris : Dunod, 2014. ISBN 978-2-10-071627-2. **658.007 DUT.**

*Cet ouvrage est dédié aux étudiants de deuxième année du DUT GEA (Gestion des entreprises et administrations). Véritable tout-en-un, il couvre l'ensemble des unités d'enseignement du programme pédagogique national : environnement des organisations, outils et techniques de gestion. Ecrit par un collectif d'auteurs spécialistes des différentes disciplines, il constitue un outil de référence pour tout étudiant soucieux d'obtenir son diplôme. Pour chaque module, sont proposés : les objectifs et compétences visés, les mots clés ; le contenu du cours sous forme de fiches, rédigées de façon claire et synthétique, enrichies de nombreux exemples et figures ; des applications pratiques commentées ou corrigées pour bien comprendre le cours et s'entraîner. Cet ouvrage est conforme au nouveau programme pédagogique national (PPN) en vigueur à la rentrée 2013 pour la deuxième année du DUT GEA. [Source : 4e de couv.]*



- ✚ MARQUÈS, Pierre et GRANATA, Julien. [\*DUT GEA : 1re année.\*](#) Paris : Dunod, 2014. ISBN 978-2-10-070624-2. **658.007 DUT.**

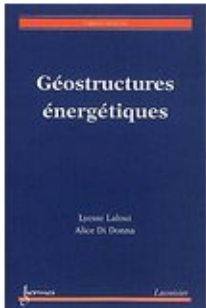
*Cet ouvrage est un tout-en-un qui couvre l'ensemble des UE de la première année du DUT GEA (Gestion des entreprises et administrations). Volontairement synthétique et présenté sous forme de fiches, il propose pour chaque unité d'enseignement : les compétences visées, le contenu du cours, les mots-clés ainsi qu'une approche pratique commentée ou corrigée (exercices, exemples, cas). Ecrit par un collectif d'auteurs spécialistes des différentes disciplines au programme, il constitue un outil de référence pour tout étudiant soucieux d'obtenir son diplôme. Cet ouvrage est conforme au nouveau programme pédagogique national (PPN) en vigueur à la rentrée 2013 pour la première année du DUT GEA. [Source : 4e de couv.]*

## Génie civil – construction durable



- ✚ DELAPLACE, Arnaud, GATING, Fabrice et RAGUENEAU, Frédéric. [Mécanique des structures: résistance des matériaux](#). 2e édition. Paris : Dunod, 2015. Aide-mémoire. ISBN 978-2-10-072471-0. **620.11 DEL**

*Une attention particulière est apportée dans cet ouvrage à l'utilisation de la résistance des matériaux dans les différentes sciences de l'Ingénieur. L'approche est donc transversale avec une revue des performances et de la fiabilité des systèmes mécaniques simples ou complexes et dont les dimensions vont du micromètre à quelques dizaines de mètres. L'étudiant trouvera dans cet Aide-mémoire les principales définitions et les théorèmes généraux utilisés en résistance des matériaux. La seconde édition de cet ouvrage actualise l'ensemble des informations en offrant une meilleure approche des notions clés par de nombreux tableaux synthétiques qui récapitulent les caractéristiques des principaux cas en résistance des matériaux. [Source : 4e de couv.]*



- ✚ LALOUI, Lyesse et DI DONNA, Alice. [Géostructures énergétiques](#). Paris : Hermes science publications Lavoisier, 2014. Collection Génie Civil. ISBN 978-2-7462-4577-8. **624.15 LAL**

*Le développement des géostructures énergétiques connaît, depuis une dizaine d'années, une croissance exceptionnelle dans le monde entier. Cette nouvelle technologie représente une source d'énergie propre et renouvelable qui peut être utilisée à la fois pour chauffer et refroidir les bâtiments et les infrastructures. En se basant sur le principe de la géothermie de surface, elle couple le rôle structural primordial des géostructures avec les besoins en énergie. Cet ouvrage dresse un panorama des technologies en matière de géostructures énergétiques. Il étudie tout d'abord le comportement des pieux échangeurs à travers la modélisation physique à différentes échelles, puis traite de la modélisation numérique de différents types de géostructures énergétiques. Enfin, il considère les aspects liés à l'implémentation de cette nouvelle technologie dans le processus de conception. Ce livre rassemble les connaissances actuelles, en considérant à la fois les aspects énergétiques, les défis géotechniques, les méthodes de dimensionnement et les stratégies adoptées par les ingénieurs pour appréhender ces innovations technologiques. [Source : 4e de couv.]*



- ✚ LESTUZZI, Pierino et PFLUG, Léopold. [Analyse des structures et milieux continus : structures en barres et poutres](#). Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2014. Traité de génie civil de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, 4. ISBN 978-2-88074-683-4. **624.17 LES**

## Génie mécanique et productique



- ✚ BOUZIDI, Rabah, LE VAN, Anh et THOMAS, Jean-Christophe. [Mécanique des solides indéformables](#). Paris : Lavoisier, 2014. Science et ingénierie des matériaux. ISBN 978-2-7462-4632-4. **531 BOU**.

*La mécanique des solides indéformables, discipline essentielle de la physique, est une science de base qui nécessite une grande rigueur. Cet ouvrage a pour objectif de permettre au lecteur de comprendre les concepts fondamentaux et de maîtriser les outils de la mécanique du solide indéformable. Didactique et synthétique, Mécanique des solides indéformables s'articule autour de 4 grandes parties qui abordent les notions suivantes : la cinématique, la géométrie des masses, la cinétique et, enfin, la dynamique. Pour chaque sujet sont présentés les définitions et les théorèmes nécessaires, ainsi que les conditions d'utilisation garantissant une bonne exploitation de la théorie. Destiné aux étudiants en physique des premier et second cycles et en école d'ingénieurs, cet ouvrage s'adresse également aux enseignants en mécanique et aux ingénieurs de calcul pour lesquels il constitue un véritable document de travail. [Source : 4e de couv.]*



- ✚ RUIZ, Jérémy. [Cours et exercices corrigés de mathématiques : BTS groupement B, IUT et formation continue secteur industriel](#). Paris : Ellipses, 2014. Références sciences. ISBN 978-2-7298-8493-2. **510.71 RUI**

*Ce manuel, conforme aux nouveaux programmes des sections de techniciens supérieurs industriels, s'adresse aux étudiants présentant l'examen du Brevet de Technicien Supérieur du groupement B en épreuve ponctuelle ou en contrôle continu de formation (CCF). Il est aussi utilisable en IUT ou en formation continue du secteur industriel. Accessible aux bacheliers ayant un niveau mathématique faible, cet ouvrage a pour objectif de permettre à l'étudiant de s'approprier les savoirs essentiels nécessaires à la réussite de l'examen (CCF ou épreuve ponctuelle). Le cours est illustré d'exemples et d'exercices corrigés. La correction en fin d'ouvrage permet d'évaluer son niveau tout en favorisant une certaine autonomie dans l'organisation de son travail. [Source : 4e de couv.]*



- ✚ BERTHAUD, Yves, BARON, Cécile, BOUCHELAGHEM, Fatiha, LE CARROU, Jean-Loïc, DAUNAY, Bruno et SULTAN, Éric. [Mini manuel de mécanique des solides : cours + exercices](#). 2e édition. Paris : Dunod, 2014. Mini manuel. ISBN 978-2-10-071016-4. **531 MIN**

*Les ouvrages de la collection "Mini Manuels" abordent sous une forme concise et attractive les notions essentielles d'une discipline. Le cours est illustré par des encarts faisant le lien avec des applications concrètes. Des exercices corrigés en fin de chapitre permettent à l'étudiant de tester ses connaissances et de se préparer aux examens. Cet ouvrage présente l'ensemble des notions abordées en Mécanique des solides durant la première et la deuxième année de Licence : vitesse, rotation, dérivée vectorielle, champ et composition des vitesses et des accélérations, cinématiques 2D et graphique, centre instantané de rotation, vitesse de glissement. Dans cette seconde édition mise à jour, un chapitre sur la mécanique du point a été ajouté ainsi que des*



exercices traités à la fois selon la vision des physiciens et selon celle des mécaniciens. [Source : 4e de couv.]

- BARLIER, Claude et CEPPELELLI, Luc. [Méthodes et production en usinage](#). Paris : Casteilla, 2013. Mémotech. ISBN 978-2-7135-3546-8. **670 BAR**

"Le Mémotech 'Méthodes et production en usinage' est une refonte complète de l'ouvrage Mémotech 'Génie mécanique' qui a fait l'objet de plusieurs éditions depuis 1993. Ouvrage de synthèse, conforme aux dernières normes en vigueur, il propose des notions de base, des démarches, des guides de choix, des exemples industriels et des données utiles au bureau des méthodes pour la préparation et la mise en œuvre de la fabrication d'une pièce par usinage. La chaîne numérique pour l'entreprise, arête dorsale de cet ouvrage, est centrée sur le produit fabriqué et utilise les outils de CFAO, de gestion de la donnée technique (PDM) ainsi que ceux de la gestion des flux de l'entreprise (ERP). Un chapitre original positionne la Spécification géométrique des produits (ISO-GPS) au cœur de la chaîne numérique. Le chapitre Mesure, contrôle et qualité insiste sur les incertitudes et met en avant l'intégration des appareils de mesure dans la chaîne numérique, particulièrement pour la mesure sans contact des spécifications géométriques et la rugosité 3D. La partie qualité, liée aux normes ISO 9000-2008, démontre l'importance d'un système qualité et présente quelques outils utilisés dans la méthode 6 Sigmas. Au cœur de l'ouvrage, plusieurs chapitres présentent les matériaux et Groupes matière usinages associés, les procédés d'usinage et les bases fondamentales de la coupe, le choix des outils et des conditions de coupe, les MOCN et les porte-pièces. Une partie importante 'service méthode' met l'accent sur le lien entre 'le modèle produit concepteur' et le 'modèle produit méthode' en s'appuyant sur un nouveau document de fabrication normalisé contractuel, le 'contrat de la phase'. La partie gestion de production présente des méthodes totalement intégrées au sein des progiciels d'ERP mais aussi en lien avec la chaîne numérique. Une place a été faite aux notions d'hygiène et sécurité ainsi qu'à la maintenance. Le Mémotech 'Méthodes et production en usinage' a été réalisé en étroite collaboration avec les industriels, éditeurs de logiciels, fabricants de matériaux et d'outils et à partir de l'expertise des grands usineurs et centres de recherche en usinage. Il est un auxiliaire précieux pour les enseignants, étudiants et apprentis en technologie mais aussi pour les ingénieurs et techniciens de l'industrie." [Source : 4e de couv.]

- CHEVALIER, André. [Guide du dessinateur industriel: pour maîtriser la communication technique à l'usage de l'enseignement des sciences de l'ingénieur et des technologies industrielles](#). Édition 2004. Paris : Hachette éducation, 2003. Collection Guides industriels. ISBN 978-2-01-168831-6. **604 CHE**

## Mesures physiques

- CHÈZE, Claude et EL HAMI, Abdelkhalak. [La mécanique de A à Z résumée en 100 fiches: mécaniques newtonienne et analytique, structures, milieux continus, thermodynamique](#). Paris : Ellipses, 2015. Technosup. ISBN 978-2-340-00259-3. **531 CHE**

4 février 2017



- ✚ ROSSETTO, Bruno et CHÈZE, Claude. [\*Les mathématiques en fiches de travail : outils pour le signal et les systèmes, algèbre linéaire, équations différentielles, probabilités, statistiques manuel d'apprentissage interactif.\*](#) Paris : Ellipses, 2014. Technosup. ISBN 978-2-7298-8785-8. **510.71 ROS**

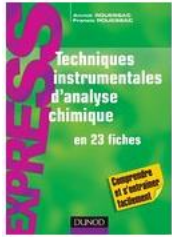
*"L'ouvrage est destiné à apporter les moyens nécessaires à tous les étudiants devant utiliser les mathématiques, même s'ils doivent partir ou repartir de zéro. À cet effet le livre est un manuel d'apprentissage interactif, pour l'enseignant et pour l'étudiant, à utiliser pendant le cours et pour le travail personnel. Il comprend tous les pré-requis, le cours et les fiches de travail, pour s'exercer et structurer ses connaissances. Le cours, avec les démonstrations, est complet, mais directement orienté vers ce qui est nécessaire et suffisant pour les applications. Il va à l'essentiel, la démarche mathématique étant présentée de façon simple et claire, dépourvue de notations à échafaudages. Il comprend de nombreux tableaux et schémas synthétiques récapitulatifs et il est précédé au début de chaque chapitre par un résumé, pour mémoriser l'essentiel. Pour faciliter l'apprentissage interactif individuel ou en cours, l'auteur fournit par Internet sur simple demande les fiches vierges destinées à être complétées par l'étudiant qui trouvera les corrigés dans les fiches constituant l'ouvrage. Il fournit aussi des diaporamas." [Source : 4e de couv.]*



- ✚ ROBYNS, Benoît, DAVIGNY, Arnaud, FRANÇOIS, Bruno, HENNETON, Antoine, SPROOTEN, Jonathan et MULTON, Bernard. [\*Production d'énergie électrique à partir des sources renouvelables.\*](#) [Paris] Cachan : Hermes sciences publications Lavoisier, 2012. Collection Sciences et Technologies de l'Énergie Electrique. ISBN 978-2-7462-2489-6. **621.31 PRO**

*Les questions de développement durable et de projection des besoins futurs favorisent l'apparition de nouvelles technologies de production d'énergie et entraînent un changement de comportement des usagers. Ce livre contribue à une meilleure appréhension de ces technologies émergentes de production d'électricité. Il analyse leurs enjeux, leurs sources et leurs moyens de conversion électrique. Suivant une approche didactique et générale, cet ouvrage présente : les systèmes de production d'électricité à partir de ressources énergétiques renouvelables des petites aux moyennes puissances (jusque 100 à 200 MW), les notions électrotechniques de base nécessaire à la compréhension des caractéristiques de fonctionnement de ces convertisseurs, les contraintes et problèmes d'intégration dans les réseaux électriques de ces moyens de production [Source : 4e de couv.]*





- ✚ ROUESSAC, Annick et ROUESSAC, Francis. [Techniques instrumentales d'analyse chimique en 23 fiches](#). Paris : Dunod, 2011. Express. ISBN 978-2-10-055614-4. **543 ROU**

*Des principes aux applications. Comment aller à l'essentiel, comprendre les méthodes et les démarches avant de les mettre en application ? Conçue pour faciliter aussi bien l'apprentissage que la révision, la collection "EXPRESS" vous propose une présentation simple et concise des principales techniques d'analyse chimique en 23 fiches pédagogiques que chaque étudiant en BTS ou IUT doit connaître. Chaque fiche comporte : la méthode à mettre en œuvre ; des applications sous forme d'exercices corrigés. Contenu : techniques chromatographiques, électrophorèse, méthodes spectroscopiques, spectrométrie de masse, méthodes diverses. [Source : 4e de couv.]*

## Qualité, logistique industrielle et organisation



- ✚ GILLET-GOINARD, Florence et SENO, Bernard. [Le grand livre du responsable qualité](#). Paris : Éditions d'Organisation, 2011. Références. ISBN 978-2-212-54959-1. **658.56 GIL**

*En tant que responsable qualité, vous devez concilier productivité, qualité et maîtrise des coûts avec une bonne ambiance de travail. Pour vous aider à mener à bien cette mission et avoir des clients satisfaits et fidèles, Le grand livre du Responsable Qualité va devenir votre livre de chevet ! Dans cet ouvrage complet et exhaustif les deux auteurs, forts de leur expérience pratique et théorique de la qualité, vous donnent les connaissances nécessaires pour améliorer et mettre à jour vos compétences. Les fondamentaux de la qualité : son histoire, sa mission et toutes les étapes d'une démarche qualité réussie. Plus de 60 outils et bonnes pratiques présentés et commentés : PDCA, résolution de problème, approche processus, certification ISO 9001, maîtrise de la qualité en production... Les clés pour prendre en mains votre poste et s'imposer dans l'entreprise. Des conseils pratiques pour savoir comment gérer votre équipe qualité au quotidien. [Source : d'après la 4e de couverture]*



- ✚ PERROT, Alain et VILLEMUS, Philippe. [La boîte à outils de la supply chain](#). Paris : Dunod, 2015. La Boîte à outils. ISBN 978-2-10-072257-0. **658.51 SUP**

*Comment élaborer et exécuter une stratégie Supply Chain ? Comment améliorer la distribution physique ? Comment optimiser la planification opérationnelle ? Comment fiabiliser les prévisions de vente ? Comment mieux servir les clients tout en réduisant les coûts ? Comment bien choisir ses partenaires ? Comment mieux piloter l'entreprise et améliorer ses performances ? Comment gagner du temps ? Découvrez les 63 outils et méthodes indispensables pour aborder toutes les dimensions de la Supply Chain. Traité de façon synthétique et pratique, chaque outil est décrit sur 2 ou 4 pages, comprenant l'essentiel en français et en anglais, les objectifs spécifiques, le contexte d'utilisation, les étapes de mise en œuvre, les avantages et les précautions à prendre, ainsi que des conseils méthodologiques. Des vidéos, accessibles par QR codes, présentent quelques outils en situation. [Source : 4e de couv.]*

4 février 2017



STIEN, Cédric. [\*Des chaînes logistiques performantes ! Manager par la confiance, penser global.\*](#) La Plaine Saint-Denis : Afnor, 2013. ISBN 978-2-12-465433-8. **658.51 STI.**

*Le dynamisme des marchés et la réduction de la durée de vie des produits mettent au premier plan la "Supply Chain Management" ou encore l'"art de manager les flux physiques, financiers et de communication" au sein de l'entreprise ! L'ouvrage de Cédric Stien, facile d'accès, a pour objectif de vous guider pour trouver vos repères sur lesquels vous pourrez fonder des organisations impliquantes, collaboratives et robustes. Responsables logistiques (approvisionnement, administration des ventes, planning, production, achats, ordonnancement, qualité), P-DG, consultants ou étudiants, vous trouverez dans ce livre les solutions pour mettre en place une Supply Chain Management agile et résiliente ! Ce guide pratique vous apprendra à : construire et appliquer une charte Supply Chain ; poser les bases de la Supply Chain Management ; faire vivre, piloter et arrêter une Supply Chain ; enfin, organiser et manager le service Supply Chain. La Supply Chain est désormais à la base de la performance des entreprises, véritable avantage concurrentiel par le service qu'elle procure. Manager visionnaire, ce livre vous assurera longue vie, à vous et votre entreprise ! [Source : éditeur]*

## Carrières sociales



GOLLAC, Michel, VOLKOFF, Serge et WOLFF, Loup. [\*Les conditions de travail.\*](#) 3e édition. Paris : la Découverte, 2014. Repères. ISBN 978-2-7071-8339-2. **306.36 GOL**

*"Le travail change : changements techniques et organisationnels, changements dans les formes d'emploi et la gestion des carrières. Quelles sont les conséquences de ces évolutions sur les conditions de réalisation du travail, et sur la santé physique et mentale des salariés, au long de leurs parcours professionnels ? Quels sont les principaux facteurs de diversité des conditions de travail, entre catégories sociales, entre grands secteurs de l'économie et entre les âges et les sexes ? Va-t-on vers une amélioration des conditions de travail sous l'effet du progrès technique ? Où se situent, aujourd'hui, les marges d'action ? Pour améliorer les conditions de travail, faut-il envisager l'activité de chaque travailleur, de chaque collectif, dans sa singularité ou adopter une approche plus globale de l'environnement de travail ? Cette nouvelle édition rédigée par des spécialistes reconnus mobilise les avancées récentes de l'économie, de la sociologie, de l'ergonomie, de la psychologie et de la médecine, ainsi que les sources statistiques nouvellement disponibles, pour apporter des éléments de réponse à ces questions." [Source : 4e de couv.]*



Simone Weil  
Conditions premières d'un travail non servile  
L'Herne

- ✚ WEIL, Simone et L'YVONNET, François. [Conditions premières d'un travail non servile](#). Paris : L'Herne, 2014. Carnets de l'Herne. ISBN 978-2-85197-264-4. **306.36 WEI**

*"L'arbitraire humain contraint l'âme, sans qu'elle puisse s'en défendre, à craindre et à espérer. Il faut donc qu'il soit exclu du travail autant qu'il est possible. L'autorité ne doit y être présente que là où il est tout à fait impossible qu'elle soit absente. Ainsi la petite propriété paysanne vaut mieux que la grande. Dès lors, partout où la petite est possible, la grande est un mal. De même la fabrication de pièces usinées dans un petit atelier d'artisan vaut mieux que celle qui se fait sous les ordres d'un contremaître. Job loue la mort de ce que l'esclave n'y entend plus la voix de son maître. Toutes les fois que la voix qui commande se fait entendre alors qu'un arrangement praticable pourrait y substituer le silence, c'est un mal".[Source : 4e de couv.]*



- ✚ MAGNAGHI, Alberto et BONNEAU, Emmanuelle. [La biorégion urbaine : petit traité sur le territoire bien commun](#). Paris : Eterotopia France, 2014. Rhizome. ISBN 979-10-93250-00-7. **711 MAG**

## Divers



- ✚ AUZIAS, Dominique et LABOURDETTE, Jean-Paul. [Petit futé Bourges : escapades dans le Cher 2015-2016](#). 20e édition. Paris : Nouvelles Editions de l'Université, 2015. Petit futé. ISBN 978-2-7469-8312-0. **D AUZ**