

Table des matières

Mesurez ce qui compte : comment Google, Bono et la fondation Gates ont révolutionné le monde grâce à la méthode OKR	3
EFQM 2020 : le grand guide de la mise en œuvre : 7 leviers pour progresser et transformer votre organisation .	3
Mechanics of continuous media: an introduction	4
Automatique : du cahier des charges à la réalisation de systèmes	4
La fureur de vivre	4
La comédie (in)humaine : pourquoi les entreprises font fuir les meilleurs	5
L'exploration lunaire.....	5
Les exoplanètes : à la recherche de nouveaux mondes.....	5
Le projet spatial européen, entre pragmatisme et imagination	6
La boîte à outils en santé-sécurité-environnement	6
La boîte à outils de l'analyse de données en entreprise : 56 outils clés en main + 3 bases de données + 17 exercices	6
Dernières nouvelles de Mars.....	7
Hawking : l'homme, le génie et la théorie du tout.....	7
Guide pour le choix d'une méthode d'essais de fatigue et de l'analyse statistique associée.....	8
Electromécanique : principes physiques, principaux convertisseurs, principales applications.....	8

Mesurez ce qui compte : comment Google, Bono et la fondation Gates ont révolutionné le monde grâce à la méthode OKR

DOERR John ; BOUVIER Marianne (Traduction) ; PAGE Larry

Pearson, 18/10/2019 - 286 p.

N°15686 / 81



À l'automne 1999, John Doerr présente sa méthode aux fondateurs de la start-up qu'il vient de financer à hauteur de 12 millions de dollars. Ses dirigeants, Larry Page et Sergey Brin, possèdent une technologie, une énergie entrepreneuriale et une ambition hors du commun, mais n'ont pas de véritable business plan. Afin que Google réussisse, ils devront apprendre à faire des choix difficiles en abandonnant les fausses pistes au bon moment pour pivoter rapidement. Ils auront besoin de données pertinentes en temps voulu afin de suivre leurs progrès - et mesurer ce qui compte.

Pour les guider vers l'excellence opérationnelle, John Doerr va les initier à une technique qui a fait ses preuves - les objectifs et résultats clés (OKR). En fondant son management sur les OKR, Google a connu un succès fulgurant. Grâce à cet ouvrage qui explore toutes les clés de cette méthode, vous découvrirez comment la mettre en oeuvre ainsi que de très nombreux exemples d'applications et de témoignages.

Les bienfaits des OKR sont incomparables. Ils font ressortir les tâches cruciales de l'organisation. Ils canalisent les efforts et facilitent la coordination. Ils relient les objectifs des différents départements, unifiant et renforçant l'ensemble de l'entreprise. Enfin ils accroissent la satisfaction, les performances et la rétention des collaborateurs.

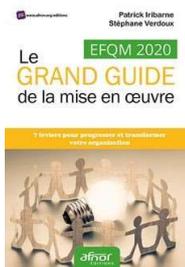
Dans Mesurez ce qui compte, John Doerr rapporte les témoignages de personnalités telles que Bono et Bill Gates pour mettre en évidence la focalisation, l'agilité et la croissance remarquable dont les OKR ont fait bénéficier ont d'organisations. Grâce à ce livre, vous aurez les clés pour mener votre organisation au succès. (4e de couverture)

EFQM 2020 : le grand guide de la mise en œuvre : 7 leviers pour progresser et transformer votre organisation

IRIBARNE Patrick ; VERDOUX Stéphane ; LONGMUIR Russel (Préface)

Afnor, 06/02/2020 - 192 p.

N°15798 / 38



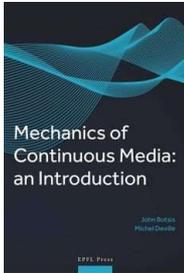
Une présentation des changements du modèle EFQM qui a été remanié pour être en adéquation avec les nouvelles générations, l'arrivée du numérique et les besoins d'agilité des entreprises. Les auteurs proposent un parcours pas à pas en s'appuyant sur leur expertise et les retours d'expériences des organisations qu'ils accompagnent. (Source Electre)

Mechanics of continuous media: an introduction

BOTSIS John ; DEVILLE Michel ; SNYDER Ray (Traduction)

Presses polytechniques et universitaires romandes, 15/08/2019 - 360 p.

N°15794 / 37



Présentation de la mécanique des milieux continus, domaine qui s'intéresse à la déformation des solides et à l'écoulement des fluides. De par ses nombreux champs d'application (modélisation du vol des avions, du mouvement des fusées ou des satellites, de la navigation des bateaux ou de la structure interne des étoiles), cette discipline constitue un bagage indispensable à l'ingénieur. (Source Electre)

Automatique : du cahier des charges à la réalisation de systèmes

HUSSON René ; IUNG Claude ; AUBRY Jean-François ; DAAFOUZ Jamal ; WOLF Didier ; MALLEUS Pierre (Préface)

Dunod, 08/02/2017 - 752 p.

N°15782 / 63



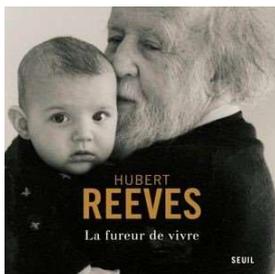
Synthèse générale sur l'automatique : maintenance, commande, identification, traitement du signal ou encore informatique industrielle. Avec des informations concrètes sur les outils informatiques, les normes et la sûreté ou les applications technologiques et scientifiques. (Source Electre)

La fureur de vivre

REEVES Hubert

Seuil, 01/10/2020 - 120 p.

N°15777 / 95



Une méditation sur la nature, son inépuisable fécondité et son mystère, accompagnée de photographies scientifiques de l'espace et du monde vivant qui en constituent le support. (Source Electre)

La comédie (in)humaine : pourquoi les entreprises font fuir les meilleurs

BOUZOU Nicolas ; De FUNES Julia

J'ai lu, 15/01/2020 - 188 p.

N°15759 / 80



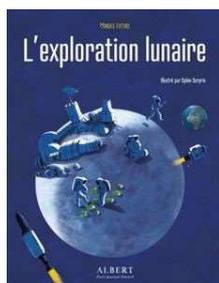
Critiques des dysfonctionnements du management, les auteurs proposent des solutions pour redonner du sens au travail et éviter le surmenage, l'inactivité ou le manque de motivation. Ils analysent les causes et les conséquences de dérives managériales pouvant confiner à l'absurde, et suggèrent de laisser aux salariés plus de latitude pour exprimer leurs façons de voir et leur potentiel. (Source Electre)

L'exploration lunaire

LARDON Julie ; SERPRIX Sylvie (Illustrations)

La Poule qui pond, 19/03/2020 - 87 p.

N°15747 / AB



Après une introduction consacrée aux croyances et aux premières études scientifiques, l'ouvrage fait le point sur les conquêtes et les compétitions entre grandes puissances. Une mise en perspective réussie, entre déroulé chronologique, observations scientifiques, progrès technologiques et projets d'avenir, où l'on apprend d'ailleurs que la Lune pourrait devenir « un port d'escale pour les astronautes, entre la Terre et Mars »... Une aventure à la fois scientifique et politique remarquable, par ailleurs joliment illustrée. (Source La Revue des livres pour enfants)

Les exoplanètes : à la recherche de nouveaux mondes

KIEFER Flavien ; LECAVELIER DES ETANGS Alain (Préface)

De Boeck supérieur, 16/07/2019 - 197 p.

N°15744 / 91A



Une introduction à la genèse et à la nature des exoplanètes. L'astrophysicien aborde les techniques de détection et la recherche d'une vie extraterrestre, ainsi que la représentation de ces lointaines planètes dans l'imaginaire. (Source Electre)

Le projet spatial européen, entre pragmatisme et imagination

MICHAUD Thomas

L'Harmattan, 14/02/2020 - 213 p.

N°15697 / 12D



Le projet spatial européen,
entre pragmatisme et imagination

L'Harmattan

L'auteur résume ainsi son ouvrage : « Ce livre permet une approche prospective de la politique spatiale européenne, appelant à prolonger le pragmatisme ayant mené à des réalisations encourageantes comme la mission Mars Express, mais aussi à développer un imaginaire politique et technoscientifique à travers toute la société afin de construire une véritable culture pour une Europe spatiale ambitieuse. Pour cela, l'Union européenne et l'ESA devront unir leurs forces et compétences et construire un projet susceptible de renforcer les liens entre des peuples européens qui ont déjà montré dans l'histoire leur faculté à réaliser de grandes ambitions. »

La boîte à outils en santé-sécurité-environnement

GILLET-GOINARD Florence ; MONAR Christel

Dunod, 02/05/2019 - 191 p.

N°15709 / 84E2



Des outils pour mettre en place une démarche santé-sécurité-environnement (SSE) au sein de l'entreprise, de la connaissance de la réglementation au pilotage d'un système au quotidien en passant par l'identification des risques et l'aptitude à réagir en cas d'accident ou de non-conformité. (Source Electre)

La boîte à outils de l'analyse de données en entreprise : 56 outils clés en main + 3 bases de données + 17 exercices

CORON Clotilde

Dunod, 04/03/2020 - 189 p.

N°15705 / 65



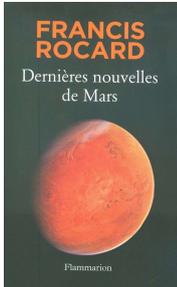
Une introduction à l'analyse de données pour savoir comment conduire ses propres études ou comment formuler ses demandes à des cabinets ou à des services spécialisés. Aborde également les enjeux de la data visualisation et présente les nouvelles méthodes personnalisables et prédictives issues des big data. (Source Electre)

Dernières nouvelles de Mars

ROCARD Francis

Flammarion, 03/06/2020 - 171 p.

N°15701 / 16



Grâce aux sondes automatiques, on sait que de l'eau a coulé à la surface de Mars, que cette dernière est émaillée de volcans géants et qu'elle a jadis subi un terrible changement climatique. Mais pourquoi n'a-t-elle pas évolué comme la Terre ? Aurait-elle abrité la vie ? Mystère...

Pour répondre à ces questions et à bien d'autres encore, l'objectif scientifique est aujourd'hui de rapporter des échantillons de la planète rouge. Mais un autre programme d'une tout autre nature se dessine, sous la pression inédite d'acteurs privés : y envoyer un jour des hommes.

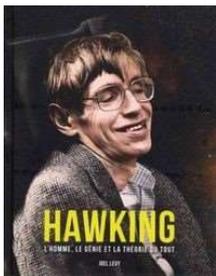
Défi colossal ! Concevoir un atterrisseur, se protéger des radiations meurtrières, trouver des ressources sur place, gérer la psychologie humaine durant l'interminable voyage, etc. Ce qui paraît impossible est pourtant déjà en préparation. À l'heure où le retour d'échantillons s'amorce, Francis Rocard nous propose un tour d'horizon, aussi fascinant que documenté, de cette ambition spatiale sans précédent. (4e de couverture)

Hawking : l'homme, le génie et la théorie du tout

LEVY Joël ; LEIBOVICI Antonia (Traduction)

Guy Trédaniel, 13/11/2018 - 160 p.

N°15692 / 90



La mort de l'éminent Stephen Hawking en 2018 a marqué la fin de l'une des plus inspirantes et remarquables avancées de la science moderne. Probablement le plus grand cosmologiste anglais depuis Newton et le scientifique contemporain le plus célèbre, son histoire transcende la sphère académique.

Frappé dans sa jeunesse d'une terrible maladie qui ne lui laissait espérer que quelques années de vie, Hawking a défié la science médicale et les fragilités de son corps meurtri pour explorer les vastes mondes cosmiques, connaître des aventures incroyables, trouver l'amour et fonder une famille. Son stupéfiant triomphe sur le handicap et ses recherches titanesques se sont combinés pour en faire une figure culturelle emblématique, et le scientifique le plus reconnaissable depuis Einstein. Cette biographie richement illustrée explore son parcours et son travail, explique ses découvertes révolutionnaires depuis le Big Bang jusqu'aux trous noirs, et raconte les hauts et les bas de sa vie extraordinaire et parfois agitée. (4e de couverture)

Guide pour le choix d'une méthode d'essais de fatigue et de l'analyse statistique associée

BONNET Pierre ; HERMITE Xavier ; HUTHER Isabel ; LEFEBVRE Fabien

CETIM, 04/07/2017 - 200 p.

N°15690 / 39



La rupture ou la détérioration par fatigue des composants, des structures et des systèmes mécaniques demeure aujourd'hui encore le mode de défaillance majoritaire. Mais la réalisation d'essais de fatigue reste toujours un véritable sujet de débat, doublé par des enjeux de pertinence, d'opportunités et d'objectifs difficiles à définir, dans un climat technico-économique peu confortable.

Ce guide se propose donc de répondre à ces questions de la manière la plus adaptée possible, en présentant des méthodes d'essais de fatigue, et l'analyse statistique des données associées. Pour cela, après être revenu sur les notions de base, ce guide permet d'orienter les choix des essais en fonction du besoin industriel, propose des fiches d'essais/méthodes détaillées, et enfin les outils statistiques permettant d'analyser de manière optimale les résultats.

Parce que les campagnes d'essais de fatigue sont fastidieuses, coûteuses et longues, ce guide a au final pour but de proposer une optimisation de ces essais qui peuvent s'avérer stratégique et, dans leur finalité, constituer une véritable source de gain économique. (4e de couverture)

Electromécanique : principes physiques, principaux convertisseurs, principales applications

MATAGNE Ernest ; DEHEZ Bruno ; LABRIQUE Francis ; GRENIER Damien

Presses Universitaires de Louvain, 20/04/2018 - 371 p.

N°15594 / 33G



Cet ouvrage vise à apporter aux ingénieurs ou futurs ingénieurs électriciens, électromécaniciens et mécatroniciens, les connaissances de base tant scientifiques que techniques qu'ils doivent maîtriser dans le domaine de l'électromécanique. Partant d'une présentation rigoureuse des principes physiques à la base des phénomènes de conversion électromécanique, les auteurs montrent comment s'en déduisent les principaux types de convertisseurs et comment ces convertisseurs doivent être mis en œuvre en fonction des applications visées. Pour tenir compte du rôle croissant que jouent l'électronique de puissance et l'automatique dans la mise en œuvre des convertisseurs électromécaniques, une attention particulière est accordée à l'étude de leur comportement lorsqu'ils sont insérés au sein de systèmes d'entraînement contrôlés par un régulateur qui impose leurs conditions de fonctionnement.