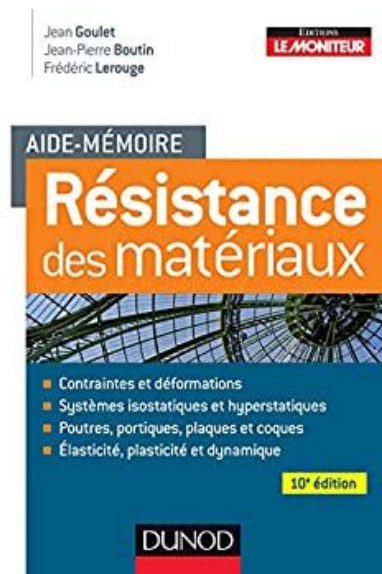




## COTE BIBLIOTHEQUE : 620 GOU [12] 2019

Jean Goulet, Jean-Pierre Boutin et Frédéric Lerouge

### 4<sup>ème</sup> de couverture

Cet aide-mémoire présente toutes les méthodes théoriques et pratiques permettant de réaliser des calculs de résistance des matériaux.

Ces méthodes sont illustrées par de nombreux exemples et études de cas courants rassemblant les formules utiles pour une résolution rapide des problèmes rencontrés. Actualisée et reprise dans une toute nouvelle présentation, cette 10e édition a été enrichie d'applications supplémentaires. Sont abordés :

- les notions et les méthodes de base en résistance des matériaux,
- les formulaires sur les poutres, les portiques, les plaques et les coques,
- les éléments essentiels du calcul dynamique.

L'*Aide-mémoire de résistance des matériaux* constitue un support de travail indispensable aux ingénieurs et techniciens en activité, ainsi qu'une référence utile aux étudiants du domaine.

*.Broché : 334 pages*



## **COTE BIBLIOTHEQUE : 531 COI 2020**

de Jean Coirier et Carole Nadot-Martin

### **4<sup>ème</sup> de couverture**

Cet ouvrage présente les notions essentielles et les lois fondamentales de la mécanique des milieux continus (solides et fluides). Dans cette nouvelle édition actualisée, le chapitre sur les "Lois de comportement" a été révisé. Le cours est complété par des exercices et problèmes résolus dont certains sont nouveaux.

*Broché : 516 pages*



## **COTE BIBLIOTHEQUE : 531 LEM 2020**

de Jean Lemaître, Jean-Louis Chaboche, Ahmed Benallal et  
Rodrigue Desmorat

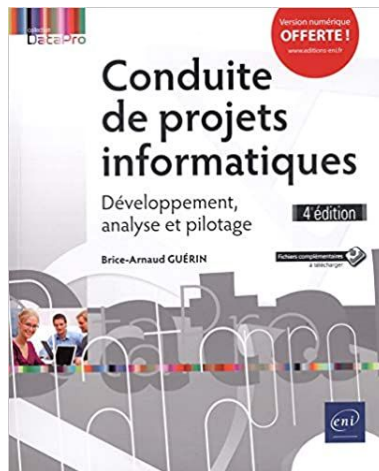
### 4<sup>ème</sup> de couverture

Ce cours s'adresse aux élèves-ingénieurs et aux étudiants en Masters ainsi qu'aux enseignants, aux chercheurs et aux ingénieurs.

Cette nouvelle édition, entièrement revue et actualisée, s'intéresse aux phénomènes qui déterminent la résistance des solides à la déformation et à la rupture : élasticité, thermo-élasticité, endommagement, fissuration. Trois nouveaux chapitres ont été introduits, sur la visco-élasticité, sur les instabilités matérielles et la localisation de la déformation et sur les couplages multi-physiques.

L'ouvrage présente une méthode moderne de modélisation mathématique du comportement de l'élément de volume adapté aux calculs numériques de la résistance des structures. Cette méthode s'appuie sur la description des phénomènes physiques microscopiques, sur la mécanique des milieux continus en petites et grandes transformations, sur la thermodynamique des processus irréversibles et sur les techniques d'expérimentation et d'identification à l'échelle mésoscopique.

*Broché : 600 pages*



## **COTE BIBLIOTHEQUE : 658 GUE [13] 2018**

de Brice-Arnaud Guérin

### 4<sup>ème</sup> de couverture

Ce livre sur la conduite de projets informatiques s'adresse à un public d'informaticiens, de chefs de projet, qu'ils soient professionnels ou étudiants. Il présente la conduite de projets d'une façon concrète et abordable, en fournissant les éléments clés d'un projet réussi : analyse, suivi, bilan. Toutes les étapes d'un projet sont présentées sous l'angle pratique, en reliant des règles implicites à des exemples réels. Les explications « toutes faites » et les paradigmes « prêts à l'emploi » sont analysés pour permettre aux chefs de projets d'effectuer leurs propres choix, en toute connaissance de cause. Les informaticiens et les professionnels impliqués dans des projets informatiques trouveront des réponses aux questions fréquemment posées et qui les concernent quotidiennement (gestion d'aléas, moyens, chiffrage, planning, risques, aspects fonctionnels...). Le livre traite des aspects financiers (budgets, business cases, contrôle de gestion) et de la prise en compte du risque (analyse, plan de gestion) pour le pilotage du projet.

Le livre comporte des études de cas très détaillées, fruits de l'expérience de l'auteur. Le premier projet décrit la mise en œuvre d'un CRM dans une société de conseil. Figure également le projet de développement d'une solution de pilotage d'activité dans une entreprise de crowdfunding.

Enfin le livre présente le lancement d'une entreprise startup et son projet de vente en ligne.

La nouvelle édition du livre présente les méthodes agiles Scrum et Kanban. Le lancement d'une application mobile développée en open source illustre concrètement la conduite d'un projet d'envergure en suivant une approche agile.

L'outillage de conduite du projet est également passé en revue, pour permettre aux équipes, mêmes réduites, de communiquer et de suivre leurs projets avec efficacité.

Des éléments complémentaires sont en téléchargement sur le site [www.editions-eni.fr](http://www.editions-eni.fr).

Broché : 447 pages



## **COTE BIBLIOTHEQUE : 658 PRE [13] 2021**

de Martial Prévalet

### 4<sup>ème</sup> de couverture

Grandes entreprises ou collectivités publiques, PME innovantes ou multinationales, toutes sont amenées, dans la gestion de leurs projets, à développer et suivre des planifications pour améliorer leurs performances. Sans oublier la stratégie de l'entreprise, qui impacte inévitablement la planification de vos projets. Au-delà de ces aspects essentiels, cet ouvrage présente aussi les outils de gestion des risques, de communication et de qualité.

*Broché : 230 pages*



**COTE BIBLIOTHEQUE : 658 PRO [13] 1994**

de Henry Provost

4<sup>ème</sup> de couverture

Conduire un projet industriel consiste à le mener depuis sa conception jusqu'à sa mise en service. La réussite de cette conduite, équivalent au Project Management anglo-saxon, s'assimile à un challenge sportif : faire un parcours sans faute dans les trois dimensions techniques, temps et coûts en évitant tout risque de dérapage. Les principes méthodologiques sont ici clairement présentés, sans dogmatisme, illustrés par de nombreux exemples vécus et agrémentés de notes d'humour. L'impact du facteur humain sur le succès d'une conduite rapide et sûre est mis en exergue tout au long de l'ouvrage. La critique a souligné un exposé d'une grande clarté, complété par un anecdotique captivant, qui en rend la lecture aussi agréable qu'utile ou encore que le sujet est traité sous l'aspect expérimental et applicatif, par comparaison avec l'approche plus didactique et systémique d'autres ouvrages. D'un style très accessible, c'est un grand livre pour le grand public.

*Broché : 314 pages*



## **COTE BIBLIOTHEQUE : 658 HOU [13] 2015**

Thierry Hougroun et Jean-Jacques Cousty

### 4<sup>ème</sup> de couverture

Le chef de projet agit en patron d'une micro-entreprise. Acteur majeur de la réussite d'un projet, il doit à la fois :

- anticiper : planifier, coordonner, accompagner, intégrer son projet dans l'environnement ;
- gérer : les budgets, les équipes, les fournisseurs, les différentes parties prenantes au projet, les risques, la rentabilité des travaux ;
- assurer : la qualité, le respect des délais et des objectifs, la satisfaction de son client et de son management ;
- communiquer : plaider, négocier, convaincre.

À travers 126 règles concrètes, chacun trouvera des repères solides pour construire et réussir son projet.

Cette 3e édition mise à jour s'est enrichie de 25 nouvelles règles qui abordent les aspects humains de la gestion de projet (gestion des équipes interculturelles, gestion des compétences, motivation, agilité...).

*Broché : 448 pages*

*ISBN-13 : 978-2100724857*



**COTE BIBLIOTHEQUE : 006 LEC [10] 2019**

**Yann Le Cun**

**4<sup>ème</sup> de couverture**

Nous vivons une révolution inouïe, inimaginable il y a encore cinquante ans, celle de la machine qui apprend, et qui apprend par elle-même. Au lieu d'exécuter les ordres d'un programme, la machine peut désormais acquérir par elle-même, par l'expérience, les capacités nécessaires pour accomplir les tâches qui lui sont assignées, y compris celles que l'on croyait réservées à l'humain. Les applications sont immenses : reconnaissance des formes, des voix, des images et des visages, voiture autonome, traduction de centaines de langues, détection des tumeurs dans les images médicales... Yann Le Cun est à l'origine de cette révolution. Il est en effet l'un des inventeurs de l'apprentissage profond, le deep learning, qui caractérise un réseau de neurones artificiels dont l'architecture et le fonctionnement s'inspirent du cerveau. C'est à la naissance de cette nouvelle forme d'intelligence, à l'émergence d'un système quasiment auto-organisateur, que nous convie Yann Le Cun. Un livre qui évoque la démarche intellectuelle d'un inventeur au carrefour de l'informatique et des neurosciences. Un livre qui éclaire l'avenir de l'intelligence artificielle, ses enjeux, ses promesses et ses risques. Un livre passionnant, clair et accessible, qui nous fait pénétrer au cœur de la machine et nous fait découvrir un nouveau monde fascinant, qui est déjà le nôtre.

*Broché : 394 pages*

*ISBN-13 : 978-2738149312*



## **COTE BIBLIOTHEQUE : 006 URW [10] 2020**

de Richard Urwin

### 4<sup>ème</sup> de couverture

Qu'est-ce que l'intelligence artificielle ? De quoi est-elle capable ? Devons-nous avoir peur de ses capacités ? Richard Urwin nous donne toutes les réponses dans ce guide simple et accessible.

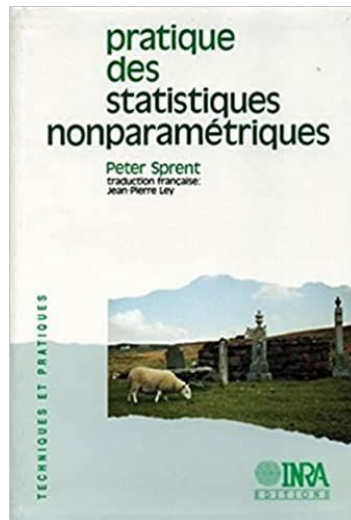
Apprenez comment l'intelligence artificielle a évolué à travers les années dans un domaine technologique aussi fascinant que dynamique.

Depuis la nuit des temps, l'humanité a cherché à innover dans le calcul - les menhirs ancestraux en Grande-Bretagne font probablement partie des outils de cette quête. Dès l'invention des chiffres par les premières sociétés agricoles, la porte fut ouverte à une infinité de nouvelles possibilités concernant le traitement de l'information et le progrès technologique.

Après l'invention de l'ordinateur moderne, le potentiel de développement de technologies dotées d'intelligence artificielle (IA) s'est développé de façon exponentielle et les nouvelles découvertes en neurosciences ont également beaucoup apporté aux IA avec le développement de logiciels informatiques visant à imiter le comportement neural et à répliquer nos propres processus cognitifs. Avec la création de programmes informatiques toujours plus sophistiqués, un nouveau monde potentiellement effroyable se révèle.

*Broché : 736 pages*

*ISBN-13 : 978-2100809219*



**COTE BIBLIOTHEQUE : 519 SPR [13] 1992**

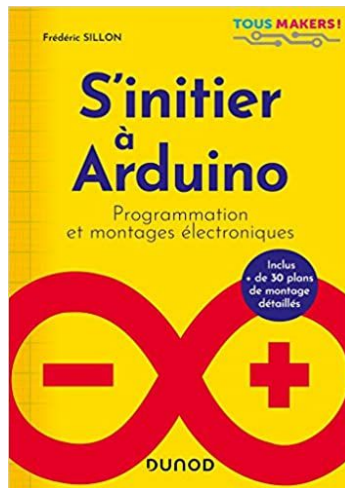
de Peter Sprent

4<sup>ème</sup> de couverture

Un panorama des méthodes statistiques non paramétriques classiques, qui vise à permettre à l'utilisateur non statisticien une mise en pratique autonome et réfléchie ; il s'enrichit d'aperçus sur des techniques plus modernes, mais dont l'utilisation reste délicate sans l'aide du statisticien.

*Broché : 294 pages*

*ISBN-13 : 978-2738004147*



**COTE BIBLIOTHEQUE : 621 [10] 2021**

de Frédéric Sillon

4<sup>ème</sup> de couverture

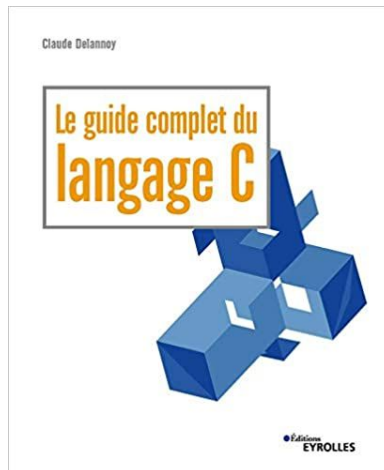
**Une méthode accessible et rassurante pour se lancer dans l'électronique et la programmation !**

Vous rêvez de créer des projets ludiques et animés, mais la programmation vous effraie un peu ? Arduino est la porte d'entrée idéale pour accéder au monde des Makers. Abordable et facile à prendre en main, ce microcontrôleur possède des applications multiples et variées, de la domotique à la robotique en passant par les jeux vidéo.

Avec ce livre, bien illustré et pédagogique, vous entrez dans l'univers de la programmation sans pression, avec plaisir. Apprenez à réaliser en toute sécurité vos premiers montages électroniques, utiliser les capteurs, enrichir vos programmes de nombreuses fonctionnalités et utiliser servomoteurs et modules externes pour complexifier vos projets. Plus de 30 plans de montage de difficulté croissante sont détaillés pas à pas, accompagnés de leurs programmes prêts à être exécutés.

**Vous aurez toutes les clés pour réaliser enfin vos propres projets, tout en exploitant les possibilités infinies qu'offre Arduino.**

*Broché : 240 pages*



**COTE BIBLIOTHEQUE : 005 DEL [20] 2020**

**Claude Delannoy**

**4<sup>ème</sup> de couverture**

Cet ouvrage de référence a été conçu pour les étudiants de niveau avancé en programmation et pour les développeurs souhaitant approfondir leur connaissance du C ou trouver une réponse précise aux problèmes techniques rencontrés lors du développement d'applications professionnelles. Exhaustif et précis, l'ouvrage explore le langage C dans ses moindres recoins. Il clarifie les points délicats et les ambiguïtés du langage, analyse le comportement qu'on peut attendre d'un code ne respectant pas la norme ou confronté à une situation d'exception. Tout au long de l'ouvrage, des notes soulignent les principales différences syntaxiques entre le C et le C++, de manière à établir des passerelles entre les deux langages. Une annexe présente les spécificités des deux dernières moutures de la norme ISO du langage, connues sous les noms C99 et C11.

*Broché : 844 pages*

*ISBN-13 : 978-2212679229*



**COTE BIBLIOTHEQUE : 004 ZAN [11] 2018**

de Paolo Zanella

#### 4<sup>ème</sup> de couverture

Cet ouvrage d'initiation permet de comprendre et de maîtriser le fonctionnement de "l'outil informatique" au sens large. Il peut être utilisé comme support de cours par des étudiants en licence ou par des élèves ingénieurs, ainsi que dans le cadre de la formation continue.

Comment fonctionnent les ordinateurs et les logiciels ?

Comment fonctionnent Internet et les systèmes d'information qui nous entourent ?

Quelles évolutions technologiques ont abouti aux machines actuelles, et quelles sont les tendances à venir ?

Cet ouvrage apporte les réponses à toutes ces questions en fournissant les connaissances de base pour comprendre notre environnement numérique.

Ce cours de culture générale est complété par une centaine d'exercices corrigés.

Cette sixième édition a été revue et mise à jour sur l'ensemble des chapitres.

*Broché : 624 pages*

*ISBN-13 : 978-2100784592*



## COTE BIBLIOTHEQUE : 621 GOU [15] 2015

Brendan Fox et coll.

### 4<sup>ème</sup> de couverture

Depuis quelques années la production d'électricité d'origine éolienne croît rapidement en France. L'une des caractéristiques de cette source d'énergie est qu'elle est difficile à planifier.

L'objectif de ce livre est précisément de poser les problèmes et de donner un état de l'art des solutions pour intégrer l'énergie éolienne au réseau national en complément avec les autres sources d'électricité (nucléaire, thermique...).

Les auteurs rassemblent ici une solide culture générale sur la génération d'énergie éolienne, sur le raccordement aux réseaux des opérateurs et sur le marché européen de l'électricité.

Cette deuxième édition rend compte de la tendance vers un développement de parcs éoliens offshore, et actualise les chiffres concernant ce mode de production d'énergie. Elle comporte également des adaptations au marché français.

*Broché : 336 pages*

*ISBN-13 : 978-2100724642*



## **COTE BIBLIOTHEQUE : 621 DHE [10] 2020**

Antoine D'Hermies

### 4<sup>ème</sup> de couverture

Les systèmes numériques font chaque jour davantage partie de notre quotidien, supplantant les systèmes analogiques dans quasiment tous les domaines et ouvrant la porte à d'infinies possibilités.

Cet ouvrage rassemble toutes les connaissances fondamentales et les données techniques utiles sur les éléments d'un équipement électronique numérique. Outil de travail indispensable des ingénieurs et techniciens en électronique, il sera aussi une référence pour les étudiants du domaine.

*Broché : 352 pages*

*ISBN-13 : 978-2100794355*