

Bâtiment intelligent et efficacité énergétique : optimisation, nouvelles technologies et BIM

Beddiar, Karim
Lemale, Jean
Technique et ingénierie
Dunod

19/10/2016

Des clés pour optimiser l'efficacité énergétique des bâtiments, en repérant et en intervenant sur les postes de consommations énergétiques dans le neuf comme dans l'existant. Avec des études de cas détaillées.

978-2-10-074720-7



Big data et machine learning : les concepts et les outils de la data science

InfoPro. Management des systèmes d'information
Dunod

14/08/2019

Guide décrivant les enjeux d'un projet big data. Il combine la présentation des concepts théoriques tels que le traitement statistique des données, le calcul distribué, la description des outils comme Hadoop, Storm ou Elastic search et des retours d'expérience. Avec des mises à jour sur la vision d'architecture d'entreprise et sur le deep learning pour le traitement automatique du langage naturel.

978-2-10-079037-1



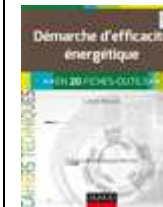
Le comptage de l'énergie : amélioration de la performance énergétique dans l'industrie

Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (France)
Technique et ingénierie. Environnement
Dunod

08/10/2014

Ce guide permet d'apprendre à mesurer la consommation énergétique pour ensuite la surveiller et appliquer les mesures énergétiques correspondantes. Il est illustré par des cas pratiques de mise en place réussie.

978-2-10-058237-2



Démarche d'efficacité énergétique : en 20 fiches-outils

Münch, Lionel
Cahiers techniques
Dunod
PYC édition

24/08/2016

Des fiches pour réussir à réaliser un projet d'efficacité énergétique, avec les différentes phases-clés : l'évaluation de performance, la mise en oeuvre et l'exploitation. Elles contiennent les bases techniques fondamentales, la méthodologie d'application, des études de cas et des retours d'expérience.

978-2-10-073857-1



La gestion technique du bâtiment : le protocole KNX pour une performance énergétique optimale

Lavergne, Christophe
Micaelli, Marc-Antoine
Technique et ingénierie. Energies

Dunod

01/03/2017

Destiné aux professionnels de la construction, ce guide présente les bonnes pratiques pour une gestion énergétique des bâtiments efficace et optimale grâce à une régulation intelligente du chauffage et de la ventilation. Il s'appuie principalement sur le protocole KNX, standard de compatibilité et d'interopérabilité dans les secteurs de la domotique et de la GTB, reconnu comme norme européenne.

978-2-10-076041-1



Intelligence artificielle vulgarisée : le machine learning et le deep learning par la pratique

Vannieuwenhuyse, Aurélien
Ressources informatiques
ENI

05/09/2019

Après un rappel des fondamentaux du langage Python et une présentation des algorithmes du machine learning et de leur champ d'application, l'auteur montre comment donner la faculté à son ordinateur de prédire des valeurs et de réaliser des classifications. Il dévoile également comment les neurosciences ont eu un impact sur l'intelligence artificielle. Avec la réalisation de deux cas pratiques.

978-2-409-02073-5



L'Internet des objets et la data : l'intelligence artificielle comme rupture stratégique

Stratégie d'entreprise
Dunod

18/04/2018

Une présentation de la technologie des objets connectés et l'analyse de leur impact sur les stratégies marketing de l'entreprise, notamment grâce à l'optimisation de l'utilisation des données de chaque client. Avec de nombreux exemples dans des secteurs très variés.

978-2-10-077237-7



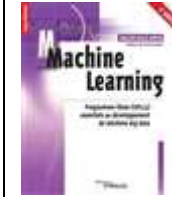
IOT : l'émancipation des objets

La trilogie de Xavier Comtesse, n° 4
Ed. G d'encre

20/11/2017

Téléphones portables, véhicules de transports, objets domestiques, bâtiments, quartiers et villes sont désormais dotés de capteurs, d'émetteurs, de circuits intégrés qui leur permettent ou permettront de communiquer entre eux ou au sein de réseaux locaux. Le livre donne de nombreux exemples permettant de saisir le puissant potentiel des objets connectés et de l'Internet des objets.

978-2-940501-72-4



Machine learning : programmes libres (GPLv3) essentiel au développement de solutions big data

Amini, Massih-Reza
Algorithmes

Eyrolles

18/06/2020

Présentation de l'implémentation d'algorithmes d'apprentissage et de recherche d'informations (big data) accompagnée des codes sources libres (sur un site compagnon) et d'exercices corrigés. Le point sur les dernières avancées, notamment l'ordonnancement (learning to rank) et l'apprentissage semi-supervisé.

978-2-212-67947-2



Objets connectés et développement intelligent

Communication et civilisation
L'Harmattan

19/02/2018

Quatorze contributions pluridisciplinaires abordent la problématique des objets connectés. Les auteurs analysent leurs enjeux sociaux, la question de leur utilité dans la société, leur place dans les questions identitaires, mais aussi leur utilisation en fonction des différents secteurs, comme celui de la santé, ainsi que leur contribution au développement économique.

978-2-343-13916-6



**Rénovation des bâtiments
et performance
énergétique :
management et solutions**

Vu, Brigitte
Laude, Pascal
Dunod

26/08/2020

Une présentation des évolutions de la réglementation en matière de performance énergétique des bâtiments. Après un état des lieux de la politique énergétique française, les auteurs donnent des conseils pour réaliser un audit énergétique s'appuyant sur des retours d'expérience pour accroître l'efficacité énergétique de bâtiments existants.

978-2-10-079755-4



**Réseaux et transmissions
: protocoles,
infrastructures et services**

Lohier, Stéphane
Présent, Dominique
Info sup
Dunod

26/08/2020

Exposé des notions essentielles relatives aux techniques télé-informatiques permettant de transférer des informations entre les éléments d'un réseau, de partager des ressources ou de gérer des transactions entre systèmes distants. Avec des QCM et des exercices corrigés. Cette édition comporte des informations actualisées : norme USB 3, fibre optique, IPV6, nouvelles normes, etc.

978-2-10-081183-0



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

Julien, Nathalie
Martin, Eric
Dunod

06/06/2018

Un guide pour aider les PMI à procéder à la transition numérique grâce à la définition des notions, à l'explication des enjeux et aux cas d'études qui montrent des stratégies de mise en place.

978-2-10-077702-0