

Algorithmes D Apprentissage En Gestion De Portefe

Emploi et gestion publics 2021 L'avenir de la fonction publique
 Les algorithmes d'apprentissage appliqués aux risques financiers
 Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau 2020
 La simulation numérique
 Apprendre et enseigner sur le Web: quelle ingénierie pédagogique?
 Machine learning - 2e édition
 L'apprentissage profond
 Supply Chain Management
 Le code éthique algorithmique
 Améliorer la couverture effective en matière de santé
 Optimisation et apprentissage
 Shaping the Future of ICT
 Dégustez le Green IT
 Apprentissage artificiel - 4e édition
 Guide pratique de l'intelligence artificielle dans l'entreprise
 ÉMERGENCE
 La gestion et le contrôle intelligents des performances et de la sécurité dans l'IoT
 Master's Theses Directories
 Application de l'Intelligence Artificielle dans la E-logistique
 Extraction et Gestion des Connaissances
 L'intelligence artificielle dans l'éducation
 Extraction et Gestion des Connaissances
 Portfolio Choice Problems
 Apprentissage machine
 De la formation à la Learning Company
 Apprentissage artificiel
 Management des entreprises
 Apprentissage artificiel
 Algorithmique
 Verbum ex machina (TALN vol. 1)
 Apprentissage machine - Clé de l'intelligence artificielle - Une introduction pour non-spécialistes
 Machine learning
 Le knowledge management
 Angles morts de l'intelligence artificielle
 Apprentissage artificiel - 3e édition
 Algorithmes D'Apprentissage en Gestion de Portefeuille
 Gestion et contrôle intelligents des réseaux
 Deep Learning avec Keras et TensorFlow
 Intelligence Artificielle Decrite par ChatGPT 4
 Apprentissage artificiel

Algorithmes D Apprentissage En Gestion De Portefe

Downloaded from music-school.fbny.org by guest

PITTS YOSELIN

Emploi et gestion publics 2021 L'avenir de la fonction publique Editions Eyrolles
 "Stéphane Roder est sans doute aujourd'hui le meilleur témoin de ce que l'intelligence artificielle peut apporter aux entreprises du XXIe siècle, petites ou grandes." Luc Julia, CTO Samsung, cocréateur de Siri L'IA est une révolution pour l

Les algorithmes d'apprentissage appliqués aux risques financiers Springer Science & Business Media

Depuis son apparition, l'intelligence artificielle (IA) a contribué considérablement à l'amélioration de nombreux secteurs. Cette discipline n'a pas été amplement exploitée dans la logistique. Ayant la capacité d'intervenir aux différents niveaux de décision opérationnels et stratégiques, les techniques d'apprentissage profond offrent un grand potentiel pour évoluer vers une logistique intelligente (LI), capable de combler les lacunes et agir de manière fluide et directe, notamment pour des environnements assez mouvementés comme le commerce électronique. L'objectif de ce projet de ce livre est d'étudier les challenges rencontrés dans la logistique du commerce électronique (E-Logistique) et identifier les solutions désirées. Comme l'allocation des ressources, la planification des tâches, et l'optimisation des itinéraires sont les problématiques majeures dans le domaine logistique, il est nécessaire de proposer des solutions innovantes. Nos contributions sont mises en exploitant les modèles d'apprentissage profond afin de mieux gérer l'allocation des ressources, optimiser la planification des tâches, et améliorer les processus classiques de livraison. De plus, nous adressons l'optimisation des itinéraires et la prédiction des horaires de livraison par une solution hybride ingénieuse et pertinente en se basant sur différentes techniques IA.

Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau 2020 ISTE Group
 La collection Références sciences propose des ouvrages de référence dans toutes les disciplines scientifiques, inspirés de l'expérience des enseignants. Cet ouvrage d'introduction à l'apprentissage machine s'adresse aux étudiants, de licence scientifique ou non scientifique, qui souhaitent comprendre : Les algorithmes et systèmes principaux d'apprentissage machine utilisés en science des données ; Pourquoi il existe différents systèmes d'apprentissage ; Les avantages et inconvénients de chacun des systèmes. La compréhension de ces notions permettra au lecteur de mettre en application les méthodes de fouilles de données de façon à résoudre des tâches dans son domaine de compétence.

La simulation numérique Editions Eyrolles

Les algorithmes d'apprentissage automatique, tels que les réseaux de neurones, jouent un rôle croissant en gestion de portefeuille. Ce livre propose et compare deux paradigmes d'entraînement de réseaux de neurones en gestion de portefeuille: un premier consistant à entraîner le réseau pour voir les premiers moments de la distribution conditionnelle des rendements des actifs puis rendre une décision de répartition moyenne-variance classique, et un second effectuant directement une décision de répartition des actifs, limitant l'impact de la prévision. Nous tudions galement les méthodes de combinaison de modèles, offrant une réponse au problème de choix des hyperparamètres contrôlant le réseau et permettant de stabiliser la performance des modèles en présence d'un niveau de bruit élevé. Une valuation expérimentale détaillée est présentée, utilisant comme sujet les secteurs de l'indice boursier canadien.

Apprendre et enseigner sur le Web: quelle ingénierie pédagogique? BoD - Books on Demand

This brief offers a broad, yet concise, coverage of portfolio choice, containing both application-oriented and academic results, along with abundant pointers to the literature for further study. It cuts through many strands of the subject, presenting not only the classical results from financial economics but also approaches originating from information theory, machine learning and

operations research. This compact treatment of the topic will be valuable to students entering the field, as well as practitioners looking for a broad coverage of the topic.

Machine learning - 2e édition ISTE Group

La sélection d'articles publiés dans le présent recueil constitue les actes de la 19e édition de la conférence francophone Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2019) qui s'est déroulée à Metz du 21 au 25 janvier 2019 sur le Campus de CentraleSupélec. L'objectif de ces journées scientifiques est de rassembler des chercheurs de disciplines connexes (Bases de Données, Statistiques, Apprentissage, Représentation des Connaissances, Gestion des Connaissances et Fouille de Données) et les ingénieurs qui mettent en oeuvre sur des données réelles des méthodes d'extraction et de gestion des connaissances. Cette conférence est un événement majeur fédérateur de la communauté francophone en Extraction et Gestion des Connaissances et regroupe des chercheurs de plusieurs pays (notamment France, Belgique, Luxembourg, Canada, Afrique du Nord). Le programme de la conférence comprend aussi des présentations de chercheurs invités reconnus internationalement pour leurs travaux. Les communications rassemblées dans ce volume traduisent à la fois le caractère multidisciplinaire des travaux de recherche présentés, la richesse des applications sous-jacentes et la vitalité des innovations issues de l'extraction et de la gestion des connaissances.

L'apprentissage profond Presses univ. de Louvain

L'Internet des objets (en anglais Internet of Things, IoT), aujourd'hui omniprésent, a grandement contribué à l'accroissement du trafic des données sur Internet. Les technologies d'accès IoT et les contraintes des objets peuvent causer des problèmes de performances et de sécurité. Cela démontre l'importance des défis liés à cet environnement comme le contrôle des communications radio et de l'accès au réseau, la gestion de la qualité de service et de la consommation énergétique ou l'implémentation de mécanismes de sécurité dédiés à l'IoT. En réponse à ces problématiques, cet ouvrage présente de nouvelles solutions pour la gestion et le contrôle des performances et de la sécurité dans l'IoT. L'originalité de ces propositions réside principalement dans l'utilisation de techniques intelligentes. Cette notion d'intelligence permet, entre autres, de supporter l'hétérogénéité des objets, leurs capacités limitées et la grande dynamique caractérisant l'IoT.

Supply Chain Management World Bank Publications

"Education, arts and social sciences, natural and technical sciences in the United States and Canada".

Le code éthique algorithmique Dunod

Cet ouvrage, conçu pour tous ceux qui souhaitent s'initier au deep learning (apprentissage profond), est la traduction de la deuxième partie du best-seller américain Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras & TensorFlow (2e édition). Le deep learning est récent et il évolue vite. Ce livre en présente les principales techniques : les réseaux de neurones profonds, capables de modéliser toutes sortes de données, les réseaux de convolution, capables de classifier des images, les segmenter et découvrir les objets ou personnes qui s'y trouvent, les réseaux récurrents, capables de gérer des séquences telles que des phrases, des séries temporelles, ou encore des vidéos, les autoencodeurs qui peuvent découvrir toutes sortes de structures dans des données, de façon non supervisée, et enfin le reinforcement learning (apprentissage par renforcement) qui permet de découvrir automatiquement les meilleures actions pour effectuer une tâche (par exemple un robot qui apprend à marcher). Ce livre présente TensorFlow, le framework de deep learning créé par Google. Il est accompagné de notebooks Jupyter qui contiennent tous les exemples de code du livre, afin que le lecteur puisse facilement tester et faire tourner les programmes. Il complète un premier livre du même auteur intitulé Machine Learning avec Scikit-Learn.

Améliorer la couverture effective en matière de santé Editions Eyrolles

verbum ex machina... des paroles, des mots sortent de la machine ! Les technologies du langage sont au cœur de cet ouvrage qui propose un panorama des recherches actuelles en traitement

automatique des langues naturelles (TALN). Aux frontières de [Optimisation et apprentissage](#) Editions Eyrolles

Les programmes d'intelligence artificielle sont aujourd'hui capables de reconnaître des commandes vocales, d'analyser automatiquement des photos satellites, d'assister des experts pour prendre des décisions dans des environnements complexes et évolutifs (analyse de marchés financiers, diagnostics médicaux...), de fouiller d'immenses bases de données hétérogènes, telles les innombrables pages du Web... Pour réaliser ces tâches, ils sont dotés de modules d'apprentissage leur permettant d'adapter leur comportement à des situations jamais rencontrées, ou d'extraire des lois à partir de bases de données d'exemples. Ce livre présente les concepts qui sous-tendent l'apprentissage artificiel, les algorithmes qui en découlent et certaines de leurs applications. Son objectif est de décrire un ensemble d'algorithmes utiles en tentant d'établir un cadre théorique pour l'ensemble des techniques regroupées sous ce terme "d'apprentissage artificiel". À qui s'adresse ce livre ? Ce livre s'adresse tant aux décideurs et aux ingénieurs qui souhaitent mettre au point des applications qu'aux étudiants de niveau Master 1 et 2 et en école d'ingénieurs, qui souhaitent un ouvrage de référence sur ce domaine clé de l'intelligence artificielle.

[Shaping the Future of ICT](#) Massot éditions

"Dégustez le Green IT : L'infusion verte du numérique" est un guide riche, examinant le Green IT sous tous ses angles. Se déroulant sur vingt chapitres, il explore la variété de ses aspects : de l'impact écologique du numérique à l'évaluation du CO2 des technologies de l'information et de la communication. Destiné aux professionnels, chercheurs, et décideurs engagés pour un futur numérique durable, il propose des stratégies, des initiatives et des bonnes pratiques pour promouvoir une utilisation responsable des technologies de l'information, et encourage une prise de conscience collective afin de créer un avenir numérique durable pour les générations présentes et futures.

[Dégustez le Green IT](#) ISTE Group

Les domaines de l'apprentissage automatique et de l'optimisation sont aujourd'hui étroitement liés. Les problèmes d'optimisation constituent le cœur des méthodes d'apprentissage automatique et les algorithmes d'optimisation utilisent de plus en plus ces méthodes pour améliorer leur efficacité. Trois composantes sont partagées : la représentation, l'évaluation et la recherche itérative. Alors que les méthodes d'optimisation sont généralement conçues pour être rapides et précises sur des modèles implicites, les problèmes d'apprentissage automatique posent de nouveaux défis aux chercheurs en optimisation, amenant les praticiens de l'apprentissage automatique à créer des algorithmes d'optimisation génériques plus simples. L'apprentissage automatique, ainsi que l'optimisation, trouvent leurs applications dans de nombreux domaines scientifiques. Illustré de cas concrets, *Optimisation et apprentissage* examine l'interaction entre ces deux domaines, mettant en évidence leurs principales similitudes et leur coopération.

Apprentissage artificiel - 4e édition ISTE Group

Le progrès technique laisse apparaître la possibilité d'un nouveau monde et d'une quatrième révolution industrielle centrée autour des données numériques et de l'intelligence artificielle. Dès lors, l'avènement du numérique et son omniprésence dans notre société créent un besoin grandissant de poser des repères éthiques face à cette nouvelle religion des données. Dans ce contexte, Le code éthique algorithmique s'interroge sur la capacité des nouvelles technologies de l'information et de la communication à créer des problématiques éthiques novatrices ou encore à renforcer certains dilemmes moraux classiques, et pose la question des limites, des enjeux et des risques relatifs à cette révolution numérique. Cet ouvrage analyse en quoi l'instauration de ce nouveau cadre de pensée néodarwinien doit abandonner une approche normative et contraignante pour aborder une vision évolutive plus éthique, adaptée et flexible allant dans le sens du progrès et de l'innovation. Le respect et la dignité de l'homme passent inéluctablement par cette nouvelle éthique du numérique.

[Guide pratique de l'intelligence artificielle dans l'entreprise](#) Editions Eyrolles

Ce livre explore le domaine fascinant de l'intelligence artificielle (IA) et son impact sur l'éducation. Du développement de systèmes d'apprentissage personnalisés à l'automatisation des tâches administratives, l'IA transforme notre façon d'enseigner et d'apprendre. Cependant, son utilisation présente également des défis éthiques et sociaux qui doivent être soigneusement examinés. Dans « L'intelligence artificielle dans l'éducation : défis et opportunités dans l'apprentissage », plongez dans un parcours informatif et réfléchi sur l'application de l'IA dans l'éducation. Avec une approche accessible, ce livre couvre un large éventail de sujets, des bases de l'IA aux implications éthiques et au rôle de l'enseignant dans un environnement d'apprentissage axé sur l'IA. Découvrez comment l'IA peut personnaliser l'éducation, s'adapter aux besoins individuels des élèves et offrir une expérience d'apprentissage attrayante et personnalisée. Explorez des exemples de plateformes et d'outils d'apprentissage adaptatif qui utilisent l'IA pour fournir un contenu personnalisé à chaque élève. En outre, découvrez les possibilités d'automatisation des tâches administratives dans l'éducation et son impact sur les responsabilités des éducateurs. Découvrez comment l'IA peut rationaliser les processus tels que la correction des examens, la planification et la gestion des notes, permettant ainsi aux enseignants de consacrer plus de temps à la planification du programme d'études et à l'interaction avec les élèves. Explorez également le monde des chatbots et des assistants virtuels dans l'éducation et comment ils peuvent fournir un soutien personnalisé et un tutorat aux étudiants. Réfléchir aux considérations éthiques et à l'équilibre nécessaire dans l'interaction homme-machine dans l'apprentissage. Ce livre ne manque pas d'aborder l'application de l'IA dans l'évaluation de l'éducation, en examinant comment elle peut être utilisée dans la création et l'analyse des évaluations. Cependant, il explore également les implications éthiques et la fiabilité de l'évaluation basée sur l'IA, soulignant l'importance d'une approche équitable et transparente. Alors que nous nous dirigeons vers l'avenir de l'éducation, « L'intelligence artificielle dans l'éducation : défis et opportunités dans l'apprentissage » souligne la nécessité de préparer les éducateurs à l'ère de l'IA. Il traite de l'importance de la formation et de la mise à jour des enseignants, du développement de la pensée critique et des compétences éthiques dans un contexte d'IA. Enfin, explorez les tendances émergentes en IA et les réflexions possibles sur le rôle de l'IA dans l'éducation. Ce livre offre des informations précieuses sur l'avenir de l'IA dans l'éducation et sur la manière dont nous pouvons collaborer avec la technologie pour stimuler l'apprentissage et assurer une éducation de qualité. Que vous soyez éducateur, chercheur, décideur ou simplement intéressé par la façon dont l'IA façonne l'avenir de l'éducation, ce livre est une lecture essentielle. Préparez-vous à un voyage de découverte et de réflexion sur le potentiel de transformation de l'IA dans l'éducation.

ÉMERGENCE UNESCO Publishing

Dans de nombreux pays à faible revenu et à revenu intermédiaire, la couverture sanitaire s'est considérablement améliorée au cours des deux dernières décennies, mais pas les résultats en matière de santé. Ainsi, la couverture effective — une mesure de la prestation de services qui répond à une norme minimale de qualité — demeure à un niveau inacceptable. Le rapport *Améliorer la couverture effective en matière de santé* examine une approche particulière visant à améliorer la couverture effective : les incitations financières sous la forme d'un financement basé sur la performance (FBP), une réforme globale qui comprend généralement la rémunération liée à la

performance pour les agents de santé de première ligne ainsi que l'autonomie des établissements, la transparence et l'engagement communautaire. Ce rapport de recherche s'appuie sur un vaste ensemble d'études rigoureuses et de nouvelles analyses. Par rapport au statu quo, dans les pays à faible revenu dotés de systèmes de santé centralisés, le FBP peut entraîner des gains substantiels en matière de couverture effective. Toutefois, les avantages relatifs du FBP — la composante rémunération liée à la performance en particulier — sont moins clairs lorsqu'il est comparé à deux autres approches, à savoir : le financement direct des établissements, qui permet d'octroyer des budgets de fonctionnement aux services de santé de première ligne en accordant aux établissements l'autonomie en matière d'allocations budgétaires, mais sans rémunération liée à la performance ; et le soutien financier lié à la demande pour les services de santé (c'est-à-dire les transferts monétaires conditionnels et les vouchers). Bien que le FBP se traduise souvent par des améliorations marginales, combler les lacunes importantes de la couverture sanitaire effective n'est pas encore à la portée de nombreux pays. Néanmoins, d'importantes leçons et expériences tirées de la mise en œuvre du FBP au cours de la dernière décennie peuvent orienter le financement de la santé à l'avenir. En particulier, pour réussir, la réforme du financement de la santé devra sans doute moins se focaliser sur la rémunération à la performance tout en conservant les éléments de financement direct des établissements, l'autonomie, la transparence et l'engagement communautaire.

[La gestion et le contrôle intelligents des performances et de la sécurité dans l'IoT](#) UNESCO Publishing

L'essor des technologies numériques entraîne de profonds bouleversements en éducation. La récente pandémie a accéléré leur usage et a révélé le manque de préparation des milieux éducatifs, forcés d'adopter dans l'urgence des modalités virtuelles d'enseignement et d'apprentissage. Les défis pédagogiques, technologiques et organisationnels à y relever sont largement sous-estimés. Les méthodes d'ingénierie pédagogique ont pour but d'aider les éducateurs à y faire face. Cet ouvrage bénéficie à la fois des connaissances acquises par la pratique de l'enseignement à distance à l'Université TÉLUQ depuis plusieurs décennies, et des recherches menées à son Institut de recherche LICEF, dont la Méthode d'ingénierie des systèmes d'apprentissage (MISA) et les outils numériques qui l'implémentent ont été largement utilisés au Québec et dans plusieurs pays. Depuis sa diffusion au début des années 2000, les bases pédagogiques et technologiques de cette méthode ont évolué. Le but de cet ouvrage est d'en faire le bilan et d'identifier les lignes de forces d'une nouvelle ingénierie pédagogique. L'ouvrage compte quatorze chapitres regroupés en quatre parties. La première, *Évolution de l'ingénierie pédagogique*, fournit une perspective historique du domaine. La deuxième, *Actualisation des approches méthodologiques et techno-pédagogiques*, analyse les nouvelles orientations à donner aux méthodes d'ingénierie pédagogique sous l'impulsion de l'évolution récente des technologies numériques. La troisième, *Spécialisations de l'ingénierie des environnements numériques d'apprentissage*, s'intéresse aux manières d'adapter le processus général d'ingénierie pédagogique à différents types d'ENA, tels les ENA personnalisés, interculturels ou ouverts massivement (CLOM). La dernière partie présente une Nouvelle méthode d'ingénierie des environnements numériques d'apprentissage (MIENA) intégrant les idées présentées dans l'ensemble des chapitres précédents. L'ouvrage vise à contribuer à l'actualisation des pratiques en ingénierie pédagogique et à la formation de nouveaux praticiens, formateurs et chercheurs dont nos sociétés axées sur le savoir ont de plus en plus besoin à l'ère numérique.

[Master's Theses Directories](#) BoD - Books on Demand

Le Knowledge management - ou démarches de gestion des connaissances - comme levier de la transformation numérique des organisations : une description opérationnelle des démarches KM, en particulier de la gouvernance (processus KM, nouveaux métiers, freins et dynamiques humaines).

[Application de l'Intelligence Artificielle dans la E-logistique](#) OECD Publishing

Machine Learning et intelligence artificielle Le Machine Learning est l'un des domaines de l'intelligence artificielle qui a pour but de concevoir des programmes qui ne sont pas explicitement codés pour s'acquitter d'une tâche particulière. Les concepts de ce domaine sont fondés sur la logique inférentielle et tentent de dégager des règles générales à partir d'un nombre fini d'observations. Un ouvrage de référence Cet ouvrage présente les fondements scientifiques de la théorie de l'apprentissage supervisé, les algorithmes les plus répandus développés suivant ce domaine ainsi que les deux cadres de l'apprentissage semi-supervisé et de l'ordonnement, à un niveau accessible aux étudiants de master et aux élèves ingénieurs. La première édition, connue sous le nom *Apprentissage machine*, fut traduite en chinois par les éditions iTuring. Dans cette deuxième édition, un nouveau chapitre est dédié au Deep Learning, sur les réseaux de neurones artificiels, et nous avons réorganisé les autres chapitres pour un exposé cohérent reliant la théorie aux algorithmes développés dans cette sphère. Vous trouverez également dans cette édition quelques programmes des algorithmes classiques, écrits en langages Python et C (langages à la fois simples et populaires), et à destination des lecteurs qui souhaitent connaître le fonctionnement de ces modèles désignés parfois comme des boîtes noires. Ces programmes libres (GPLv3) essentiels au développement de solutions big data sont déposés progressivement sur ce gitlab (<https://gricadgitlab.univ-grenoble-alpes.fr/aminima/machine-learning-tools>). À qui s'adresse ce livre ? • Aux élèves ingénieurs, étudiants de master et doctorants en mathématiques appliquées, algorithmique, recherche opérationnelle, gestion de production, aide à la décision. • Aux ingénieurs, enseignants-chercheurs, informaticiens, industriels, économistes et décideurs ayant à résoudre des problèmes de classification, de partitionnement et d'ordonnement à large échelle.

Extraction et Gestion des Connaissances PUQ

Apprentissage machine et intelligence artificielle L'apprentissage machine est l'un des domaines phares de l'intelligence artificielle. Il concerne l'étude et le développement de modèles quantitatifs permettant à un ordinateur d'accomplir des tâches sans qu'il soit explicitement programmé à les faire. Apprendre dans ce contexte revient à reconnaître des formes complexes et à prendre des décisions intelligentes. Compte tenu de toutes les entrées existantes, la complexité pour y arriver réside dans le fait que l'ensemble des décisions possibles est généralement très difficile à énumérer. Les algorithmes en apprentissage machine ont par conséquent été conçus dans le but d'acquérir de la connaissance sur le problème à traiter en se basant sur un ensemble de données limitées issues de ce problème. Un ouvrage de référence Cet ouvrage présente les fondements scientifiques de la théorie de l'apprentissage supervisé, les algorithmes les plus répandus développés suivant ce domaine ainsi que les deux cadres de l'apprentissage semi-supervisé et de l'ordonnement, à un niveau accessible aux étudiants de master et aux élèves ingénieurs. Nous avons eu ici le souci de fournir un exposé cohérent reliant la théorie aux algorithmes développés dans cette sphère. Mais cette étude ne se limite pas à présenter ces fondements, vous trouverez ainsi quelques programmes des algorithmes classiques proposés dans ce manuscrit, écrits en langage C (langage à la fois simple et populaire), et à destination des lecteurs qui cherchent à connaître le fonctionnement de ces modèles désignés parfois comme des boîtes noires. À qui s'adresse ce livre ? Aux élèves ingénieurs, étudiants de master et doctorants en mathématiques appliquées, algorithmique, recherche opérationnelle, gestion de production, aide à la décision. Aux ingénieurs, enseignants-chercheurs, informaticiens, industriels, économistes et décideurs ayant à résoudre des problèmes de classification, de partitionnement et d'ordonnement à large échelle.