

consultation
UNIQUEMENT
sur place



NOUVEAUTÉS

informatique

Novembre 2024

Bibliothèque
francophone
multimédia
bfm.limoges.fr

Bfm centre-ville





Bostrom, Nick
Superintelligence

Dunod

18/09/2024

COTE 006.3 BOS

Résumé : Une réflexion sur les problèmes posés par les progrès de l'intelligence artificielle, notamment sur le dépassement robotique des facultés cognitives. L'auteur évalue les risques et les bénéfices d'une supériorité analytique, mémorielle et décisionnelle des machines avant d'imaginer plusieurs scénarios possibles.



Donnez vie à vos petits robots grâce à l'IA : avec la carte micro:bit et Google Teachable Machine

Dunod

18/09/2024

COTE 005.24 MIC

Résumé : Un guide d'initiation à l'IA à travers plusieurs projets de bricolage de robots animés, débutant par une création mécanique en carton : petite chauve-souris, voiture motorisée, robot de compagnie, jeux, entre autres.



Boniface, Pascal

Pelpel, Victor

Géopolitique de l'intelligence artificielle : 40 fiches illustrées pour comprendre le monde

Eyrolles

IRIS

12/09/2024

COTE 006.3 BON

Résumé : Quarante fiches composées de cartes, de graphiques et de tableaux pour découvrir les problématiques liées à l'intelligence artificielle, dans la société et dans les relations internationales.



**Guillot, Margerie
Lemaire, Raphaël
Revereault, Sylvain**
Green IT : les clés pour des projets informatiques plus responsables 2^e édition

ENI
11/09/2024
COTE 006.7 GRE

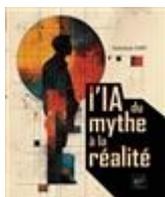
Résumé : Après avoir présenté les impacts du numérique et de l'obsolescence, les auteurs proposent un tour d'horizon des solutions existantes et livrent des pistes pour effectuer les changements nécessaires. Les méthodologies permettant de mesurer les conséquences d'un système informatique et les usages responsables du numérique sont au nombre des sujets abordés.



Moumen-Piasco, Faïza
OnlyOffice 8 : document, classeur, présentation, formulaire PDF, les fonctions essentielles : maîtrisez toutes les fonctions du logiciel

ENI
11/09/2024
COTE 005.36 ONL

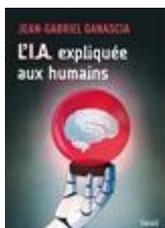
Résumé : Une présentation des différentes fonctionnalités de l'éditeur de bureau OnlyOffice version 8 pour maîtriser les applications document, classeur, présentation et formulaire PDF.



Saby, Nastasia
L'IA : du mythe à la réalité

ENI
11/09/2024
COTE 006.3 SAB

Résumé : Après avoir défini l'intelligence artificielle au prisme de son histoire, de sa diversité et de ses limites, l'auteure déconstruit les préjugés sur l'IA puis analyse son impact sur le monde du travail à travers le parcours de Soraya, une bibliothécaire. En s'appuyant sur des faits d'actualité et des sources journalistiques, historiques et scientifiques, elle évoque les défis de cette technologie.



Ganascia, Jean-Gabriel
L'IA expliquée aux humains

Seuil
06/09/2024
COTE 006.3 GAN

Résumé : Après avoir inscrit l'intelligence artificielle dans une longue histoire, des premiers algorithmes babyloniens aux automates grecs, en passant par la machine arithmétique de Pascal, l'auteur raconte la naissance de l'IA au XX^e siècle et la révolution de l'apprentissage profond à partir des années 2010. Il analyse les problèmes éthiques que posent les derniers progrès de l'IA.



**Atlani, Vladimir
Storchan, Victor**

Anti-manuel d'intelligence artificielle : les nouvelles questions que pose l'IA

Eyrolles

05/09/2024

COTE 006.3 ATL

Résumé : Une synthèse sur les principaux enjeux de l'intelligence artificielle, qu'ils soient économiques, éthiques ou géopolitiques. L'impact de cette technologie dans les domaines de la santé, du sport, de l'environnement ou encore de l'art, ainsi que les différentes notions qui permettent d'en comprendre la complexité, sont vulgarisés et accompagnés d'exemples et d'anecdotes.



Pigot, Thierry

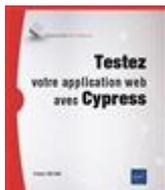
Guide pratique des logiciels libres : l'informatique du quotidien pour le particulier et le professionnel : bureautique, notes, livres numériques, OCR, retouches photo, montage audio-vidéo, communications, Internet, cybersécurité

Puits fleuri

29/08/2024

COTE 005.3 PIG

Résumé : Guide des différents logiciels libres accessibles aussi bien aux professionnels qu'au grand public, parmi lesquels LibreOffice, Calibre, Thunderbird et Stellarium. Ces programmes offrent de nombreuses possibilités, qu'il s'agisse de montage vidéo, de cybersécurité ou de retouche de photographies.



Velsin, Fanny

Testez votre application web avec Cypress

ENI

19/08/2024

COTE 005.14 VEL

Résumé : Une présentation de Cypress, un outil open source permettant de créer, d'appliquer et d'automatiser des tests fonctionnels pour des applications. L'interface, la rédaction de plans de test, l'automatisation de l'exécution dans Cypress Cloud sont notamment traitées, avec des exemples disponibles en téléchargement.



Masereel, Jean-Michel
Nacheff, Valérie
Volte, Emmanuel

Évolution de la cryptographie à travers les âges : cours, exercices corrigés, algorithmes en Scratch et Python

Ellipses
06/08/2024
COTE 005.82 MAS

Résumé : A travers l'histoire de la cryptographie, une présentation des méthodes de chiffrement utilisées selon les époques et leur évolution. Le propos est complété d'exercices en accord avec les programmes actuels.



Cayla, Benoît
La data : guide de survie dans le monde de la donnée

ENI
10/07/2024
COTE 005.74 CAY

Résumé : Présentation des différents concepts qui gravitent autour des données, abordant leur stockage et leur intégration. Les moyens à mettre en place pour une gouvernance de données efficace ainsi que les méthodes d'analyse et de visualisation sont ensuite exposés. Le fonctionnement des grandes architectures de données est enfin expliqué en détaillant leurs principes et leurs différences.



Rollet, Olivier
Algorithmique : techniques fondamentales de programmation, exemples en PHP (nombreux exercices corrigés) : BTS, DUT informatique

ENI
10/07/2024
COTE 005 ROL

Résumé : Présentation des bases essentielles de la programmation en PHP et des notions plus avancées, ponctuée d'exercices. Avec le code source des exemples et la version numérique du livre offerte en ligne.



Andrieu, Olivier

Roch, Daniel

Le SEO en 500 questions : tout savoir sur le référencement !

Eyrolles

06/06/2024

COTE 004.678 AND

Résumé : 500 questions-réponses sur le référencement classées par thèmes : la technique, la stratégie, le suivi, les outils, les liens, entre autres. Les experts expliquent quels sont les moyens de gagner en visibilité sur Internet, depuis la séparation des mots dans une URL jusqu'au choix des mots-clés en passant par le classement des sites sur Google ou encore le coût d'une prestation SEO.



Geig, Mike

24 heures pour créer des jeux vidéo sur Unity

Dunod

05/06/2024

COTE 006.76 UNI

Résumé : Présentation des différentes étapes de la conception d'un jeu vidéo avec Unity, de sa réalisation à son déploiement sur les appareils mobiles. Avec des exemples, des instructions détaillées, des conseils et des exercices.



Béranger, Jérôme

L'IA consciente n'est plus une utopie ! : il est encore temps de s'y préparer

De Boeck supérieur

29/05/2024

COTE 006.3 BER

Résumé : Une présentation des coulisses de l'intelligence artificielle évoquant les différentes disciplines concernées dont les mathématiques, la physique, la robotique, les fonctions cognitives et la neurobiologie. L'auteur observe la création d'espèces artificielles dotées d'un raisonnement autonome et d'une conscience évolutive.



Germain, Michèle

Le smartphone à l'usage des seniors... : et autres débutants

Puits fleuri

23/05/2024

COTE 004.167 GER

Résumé : A destination des débutants, et plus particulièrement des personnes âgées, les éléments utiles pour utiliser un smartphone et ses applications sont illustrés d'exemples : faire ses achats, réserver un hôtel, communiquer via les réseaux sociaux, consulter ses comptes bancaires, stocker ses cartes de fidélité ou prendre des photographies.



Sénétaire, Vincent
Lepotier, Nicolas
La cybersécurité de zéro

Eyrolles
02/05/2024
COTE 005.8 SEN

Résumé : Présentation des principaux enjeux de la cybersécurité et préparation à des certifications dans ce domaine. Les auteurs insistent sur les principes de confidentialité, de disponibilité et d'intégrité en abordant les thèmes de la cryptographie, des virus informatiques, des fuites de données et des environnements virtuels sécurisés.



Beaujault, Sébastien
Pibourret, Julien
La petite boîte à outils des IA génératives pour créer du contenu :
36 outils clés en main + 4 plans d'action

Dunod
24/04/2024
COTE 006.3 BEA

Résumé : Des techniques et des conseils pour utiliser les intelligences artificielles telles que ChatGPT, Dall-E ou encore Midjourney afin de créer des contenus écrits, audios et visuels. Les auteurs donnent les clés pour construire un site Internet mais aussi optimiser son référencement grâce aux technologies génératives de manière responsable.



Lallement, Patrick
Cybersécurité : définitions, concepts, métiers

Ellipses
16/04/2024
COTE 005.8 LAL

Résumé : Ce manuel illustré d'exemples explique les notions clés de l'informatique et des données du cyberspace puis identifie les failles et les menaces exploitables par la cybercriminalité avant de présenter les différents acteurs et métiers engagés dans la lutte contre la cybersécurité. Avec des schémas pour synthétiser le cours, des QCM et leurs corrigés pour valider les acquis.



Kirschner, Matthias
Brandstätter, Sandra
Ada & Zangemann : un conte sur les logiciels, le skateboard et la glace à la framboise

C & F éditions
01/11/2023
COTE 004 KIR

Résumé : Zangemann est un inventeur reconnu, adoré par les enfants comme par les adultes. Mais un jour, ses créations ne fonctionnent plus correctement. Ada, une jeune fille curieuse, découvre comment le savant contrôle ses produits depuis son ordinateur en or. Avec ses amis, elle bricole des objets informatisés qui échappent aux décisions de Zangemann.



Ernould, Franck
Fortier, Denis
Le grand livre du home studio : tout pour enregistrer et mixer de la musique chez soi

Dunod
20/04/2022
COTE 006.5 ERN

Résumé : Un guide pour mettre en place un studio d'enregistrement et de mixage chez soi. Une première partie technique aborde tout ce qui concerne le local, le matériel, l'isolation et les branchements. Elle est suivie d'une section pratique qui détaille la prise de son, le mixage, les effets sonores, le mastering et la mise en ligne.



Middleton, Chris
Guide pratique de home studio et MAO : les clefs de la création musicale numérique

Dunod
05/01/2022
COTE 006.5 MID

Résumé : Ce guide explique comment composer, enregistrer, éditer, mixer, masteriser et remixer des fichiers sonores au moyen d'un home studio et des techniques de la musique assistée par ordinateur.
