

consultation  
**UNIQUEMENT**  
sur place



# NOUVEAUTÉS

*informatique*

*Juin 2025*

Bibliothèque  
francophone  
multimédia

[bfm.limoges.fr](http://bfm.limoges.fr)

*Bfm centre-ville*



LIMOGES

ARTS DU FEU  
ET INNOVATION





**Guide pratique du machine learning avec Python : plus de 200 recettes concrètes à effet immédiat**

Gallatin, Kyle

First interactive

Parution : 30/05/2024

Cote 006.3 GAL

Un guide de programmation d'applications de type machine learning dans le domaine de la data science et de l'IA. Les auteurs proposent des recettes contenant du code, destinées à être copiées et collées, puis exécutées sur un jeu de données simple afin d'en vérifier le fonctionnement, avant d'être adaptées à des cas concrets d'utilisation ainsi qu'à des applications.



**Raspberry Pi : le guide incontournable pour exploiter votre nano-ordinateur**

Svetec, Alexandre

ENI

Parution : 10/06/2024

Cote 005.24 RAS

Ce manuel propose les bases pour explorer les ressources de la dernière version du boîtier Raspberry Pi : présentation physique, systèmes d'exploitation, récupération de la carte micro SD, gestion du multiboot, diagnostic de dysfonctionnement, entre autres. Avec des contenus supplémentaires accessibles en ligne.



**L'IA, et après ? : imiter la raison, former un cerveau, laisser germer la vie**

Truong, Jean-Michel

Delachaux et Niestlé

Parution : 28/02/2025

Cote 006.3 TRU

Les solutions proposées par les trois courants de pensée qui rivalisent depuis la Seconde Guerre mondiale en matière d'intelligence artificielle, le cognitivisme, le connexionnisme et l'évolutionnisme, sont exposées. Leurs succès majeurs ainsi que les causes profondes de leurs échecs sont expliqués, montrant notamment que le modèle connexionniste, illustré par ChatGPT, a déjà atteint ses limites.



**Word (versions 2024 et Microsoft 365)**

ENI

Parution : 12/03/2025

Cote 005.36 WOR/2024

Présentation de l'ensemble des fonctions de Word 2024 ainsi que des spécificités de la version du logiciel disponible avec l'abonnement Microsoft 365 : création d'un document, modification d'un PDF, insertion d'équations mathématiques, gestion des styles, intégration de tableaux, d'objets graphiques ou d'images, entre autres.



**WordPress, accessibilité et green IT : comment créer votre site web en respectant les principes du numérique responsable ?**

Aubry, Christophe (1963- )

ENI

Parution : 12/03/2025

Cote 005.36 WOR/pr

Un guide pour concevoir des sites web écoresponsables avec WordPress, en considérant les deux principaux axes de l'écoconception : l'accessibilité et le green IT. Les auteurs exposent les fondations du numérique responsable puis expliquent comment appliquer les règles d'accessibilité aux contenus rédactionnels. Ils proposent également des pistes de réflexion pour un hébergement responsable.



**Excel (versions 2024 et Microsoft 365)**

ENI

Parution : 12/03/2025

Cote 005.36 EXC/2024

Un guide abordant l'ensemble des fonctions d'Excel 2024 ainsi que les spécificités de la version du logiciel disponible avec un abonnement Microsoft 365 : feuilles de calcul, audit, présentation des données, graphiques, outils d'analyse, travail collaboratif, entre autres.



**Stocker nos données sur ADN**

**Lavenier, Dominique**

Apogée

Parution : 12/03/2025

Cote 005.75 LAV

Face à la croissance exponentielle de la production mondiale de données, l'ADN synthétique apparaît comme une alternative prometteuse aux data centers énergivores. L'auteur introduit cette nouvelle manière de stocker l'information, expliquant comment un document numérique peut être encodé dans une molécule d'ADN et pointant les défis à relever pour arriver à une solution viable.



**Comprendre l'intelligence artificielle : concepts, usages et enjeux**

**Thome, Nicolas**

Afnor

Parution : 27/03/2025

Cote 006.3 COM

Cent questions-réponses abordent les évolutions de l'intelligence artificielle au long de ces dernières années, les usages de cet outil ainsi que son impact sur la société et les entreprises, mêlant les approches technique, éthique et réglementaire. Elles sont organisées en quatre parties : conception des cas d'usage, modélisation, évaluation des modèles, déploiement et exploitation.



**Cybersécurité et malwares : détection, analyse et threat intelligence 5<sup>e</sup> éd**

**Larinier, Sébastien**

ENI

Parution : 12/03/2025

Cote 005.8 LAR

Après une identification des malwares puis une description des collectes rapportées par des investigations numériques légales, les auteurs abordent les bases de l'assembleur, l'utilisation d'outils d'analyse statique ou le fonctionnement des outils de sandboxes. La dernière partie est consacrée à la cyber threat intelligence. Avec des compléments numériques.



**Utiliser l'IA en 90 cas concrets pour se faciliter la vie : travail, santé, cuisine, sport, loisirs...**

**Lecomte, Yasmina**

De Boeck supérieur

Parution : 03/04/2025

Cote 006.3 SAL

Un guide pour comprendre et utiliser efficacement l'intelligence artificielle dans sa vie professionnelle et personnelle, à travers des exemples, des anecdotes ainsi que des conseils.



**Word & Excel 2024 pour les nuls**

**Gookin, Dan (1960- )**

First interactive

Parution : 27/03/2025

Cote 005.36 WOR/2024

Un guide pour découvrir et maîtriser Word et Excel 2024. Il permet d'apprendre à travailler avec les blocs de texte, formater les pages, utiliser les feuilles de style, incruster des images et des objets, utiliser le publipostage, gérer plusieurs feuilles de calcul, intégrer des graphiques, utiliser les bases de données, insérer des hyperliens, entre autres.



**Angular : développez vos applications web avec le framework Javascript de Google**

**Albrecht, Kevin**

ENI

Parution : 09/04/2025

Cote 005.269 ANG

Des outils théoriques et concrets pour se lancer dans le développement d'applications web grâce au projet Angular. De nombreux exemples de code sont présentés et expliqués. Les sujets à maîtriser tels que les composants, les templates, les pipes ou encore les modules sont mis en lumière. Avec un accès au code source des exemples en téléchargement.

 **PowerPoint (versions 2024 et Microsoft 365) :  
inclut Copilot, l'IA de Microsoft**

ENI

Parution : 09/04/2025

Cote 005.36 POW/2024

Présentation détaillée de toutes les fonctionnalités de la version 2024 de Microsoft PowerPoint, intégrant également les spécificités de la version disponible avec un abonnement Microsoft 365 : diapositives, masques, thèmes, arrière-plans, formes automatiques, diagrammes, vidéos, effets d'animation, entre autres. Un chapitre est dédié au travail collaboratif.

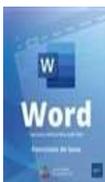
 **Excel (versions 2024 et Microsoft 365) : fonctions  
de base : inclut Copilot, l'IA de Microsoft**

ENI

Parution : 09/04/2025

Cote 005.36 EXC/2024

Présentation détaillée des fonctionnalités de base de la version 2024 d'Excel, intégrant également les spécificités de la version disponible avec un abonnement Microsoft 365 : créer un tableur, l'enregistrer, ouvrir les classeurs, saisir des données, effectuer des calculs simples, modifier le contenu des cellules, gérer les feuilles de calcul, entre autres.

 **Word (versions 2024 et Microsoft 365) : fonctions  
de base : inclut Copilot, l'IA de Microsoft**

ENI

Parution : 09/04/2025

Cote 005.36 WOR/2024

Présentation détaillée des fonctions de base de la version 2024 du logiciel de traitement de texte Word, intégrant également les spécificités de la version disponible avec un abonnement Microsoft 365 : saisie et modification du texte, correction orthographique, recherche de synonymes, traduction, mise en forme, création d'une page de garde, insertion de tableaux, entre autres.

 **SketchUp Pro (version 2024)**

Gouez, Jean-Yves

ENI

Parution : 09/04/2025

Cote 006.68 SKE/2024

Guide d'utilisation du logiciel de modélisation 3D intégrant plusieurs projets professionnels pour mettre en pratique les connaissances acquises au fil des chapitres : description de l'interface, outils de dessin et de modélisation, visibilité des objets, création d'une visite virtuelle ou encore gestion, configuration et présentation des projets. Avec des fichiers d'exercices à télécharger.

 **Tout comprendre (ou presque) sur l'intelligence  
artificielle**

Cappé, Olivier

CNRS Editions

Parution : 10/04/2025

Cote 006.3 CAP

Des chercheurs se penchent sur toute une série de questions liées à l'intelligence artificielle : ce dont il s'agit vraiment, ses origines, ce que recouvrent les différentes manières de créer des IA (réseaux de neurones, modélisation de raisonnements, apprentissage artificiel, etc.), ce qu'est une IA générative et ce qui la distingue des autres, les différents risques, entre autres.

 **Informatique avec Python, MPSI, PCSI, PTSI, MP,  
PC, PSI, PT, TSI, TPC, TB : méthodes et exercices**

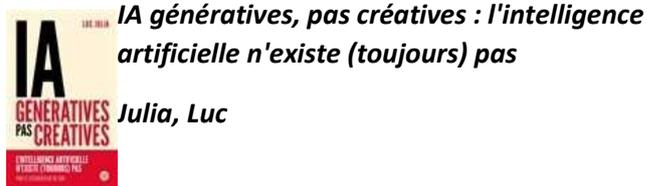
Beury, Jean-Noël

Dunod

Parution : 16/04/2025

Cote 005.133 PYT

Des explications de base, des points de méthode et des exercices d'informatique à destination des étudiants en classes préparatoires scientifiques. Couvrant le programme des deux années d'études, l'ouvrage initie à la conception des algorithmes, à la représentation des données, aux langages de programmation et au traitement des images.



**IA génératives, pas créatives : l'intelligence artificielle n'existe (toujours) pas**

**Julia, Luc**

Cherche Midi

Parution : 07/05/2025 Cote

Se focalisant sur les IA génératives à travers un voyage dans leur histoire et leur développement, l'auteur, ingénieur spécialisé, démontre que ces technologies, bien qu'impressionnantes, ne font que (re)produire et (re)générer des données existantes et n'ont aucune conscience d'elles-mêmes. Tout en déconstruisant sept grands mythes qui les entourent, il explore leur impact sur la société.



**Le big data**

**Delort, Pierre (19. )**

Que sais-je ?

Parution : 07/05/2025 Cote 005.7 DEL

Le big data, ou mégadonnées, entend rationaliser et formaliser la gestion des données très volumineuses afin d'en extraire des informations utiles et économiquement exploitables. Ainsi les recherches effectuées sur Google peuvent-elles orienter vers la production d'un nouveau produit. L'auteur invite à penser à l'innovation induite par les mégadonnées, notamment dans les entreprises.



**Débuter en algorithmique et en programmation**

**Python**

**Hennart, Bruno**

Ellipses

Parution : 13/05/2025 Cote 005.133 PYT

Une initiation au langage Python, présentant les bases de la programmation et les notions de l'algorithmique. Avec des exemples ainsi que des exercices commentés et corrigés.



**PHP et intelligence artificielle : concepts, outils et application**

**Authié, Louis**

ENI

Parution : 14/05/2025 Cote 005.26 PHP

Destiné aux développeurs PHP, ce guide propose des explications, des exemples concrets et des outils leur permettant d'intégrer des algorithmes et des modèles intelligents dans leurs projets. De l'exploration et du nettoyage des données à la sélection et à l'entraînement des modèles, il fournit les bases nécessaires pour résoudre des problèmes métiers complexes.



## **Excel comme un pro ! : avec Le Professor**

**Tornare, Vincent**

Vuibert

Parution : 16/05/2025

Cote 005.36 EXC

Un accompagnement pas à pas pour apprendre les bases d'Excel et explorer le potentiel de ce logiciel. Avec de nombreux exemples ainsi que des QR codes renvoyant à des vidéos explicatives.