

Découvrir et utiliser l'Intelligence Artificielle (IA) en formation

Bibliographie sélective du CAFOC de Nantes

Tous ces documents peuvent être empruntés au Centre de ressources pédagogiques du Cafoc de Nantes, sous réserve de disponibilité.

Mise à jour le 05/11/2024

Les IA textuelles en formation / Lucie DHORNE – CLIC Editions, 2024 – 172 p.

Cote : E 1.5.5 DHO

Ce guide permet de découvrir la puissance et le potentiel des IA textuelles lorsqu'elles sont appliquées aux domaines de la formation et de l'enseignement.

De l'aide à la compréhension de contenus complexes jusqu'à la création d'environnements d'apprentissage interactifs, il montre comment l'IA se met au service des formateurs (en devenant un assistant polyvalent capable de générer du contenu pédagogique, de fournir des rétroactions instantanées et d'aider à la gestion de groupes hétérogènes) et des apprenants (en enrichissant l'expérience d'apprentissage).

Apprendre à l'ère de l'Intelligence Artificielle : révolution, défis, opportunités / Denis CRISTOL – ESF Sciences humaines, 2024 – 142 p.

Cote : E 1.5.5 CRI

L'intelligence artificielle est aujourd'hui partout dans notre quotidien et bouleverse le monde de l'éducation et de la formation.

Au niveau individuel, l'IA générative nous permet d'externaliser une part grandissante des facultés de notre cerveau. Moins sollicités pour produire des calculs, nous pouvons gagner en liberté et en créativité. Mais les usages répétés de l'IA vont-ils atrophier les capacités réflexives de l'espèce humaine ?

Cet ouvrage se veut un « contrepoint » au panégyrique ambiant sur l'intelligence artificielle, dont il brosse les enjeux et les limites.

Denis CRISTOL s'intéresse au croisement de « l'Intelligence Artificielle » et de « l'Apprenance », ce pouvoir, savoir et vouloir apprendre. Il nous explique comment les intelligences artificielles « apprennent » et évoluent, ainsi que leur impact sur notre économie et nos vies. Il nous invite à réfléchir aux implications éthiques de ces avancées technologiques sur la pédagogie, nous plonge dans les prévisions des auteurs de science-fiction et révèle les questions philosophiques qui en découlent. L'auteur pose plus de 150 questions sans prétendre répondre à toutes : l'IA a-t-elle une conscience et laquelle ? Quelle influence sur nos emplois et sur nos rapports au monde et aux savoirs ? Quels seront les changements pour les formateurs ?

Un livre qui nous invite à cultiver le discernement, à demeurer émotionnels, aléatoires et pourquoi pas aussi critiques et désobéissants ! [Résumé de 4e de couverture]

Bibliographie rédigée par Sophie Roque, documentaliste au Centre de ressources pédagogiques du CAFOC de Nantes.

**Centre de ressources pédagogiques
CAFOC de Nantes**
22 rue de Chateaubriand – 44000 Nantes
Tél : 02.51.81.68.36

Horaires d'ouverture :

Lundi, mardi, mercredi et vendredi : 8h45 / 12h30 –
13h45 / 17h30
Jeudi : 8h45 / 17h30 (journée continue)

ChatGPT : le guide du débutant : découvrir et (mieux) utiliser l'IA dont tout le monde parle / Eric SARRION – Editions Eyrolles, 2024 – 283 p.

Cote : E 1.5.5 SAR

L'intelligence artificielle (IA) a connu des avancées majeures ces dernières années, et l'une des percées les plus remarquables est l'émergence de ChatGPT. Cet outil conversationnel a révolutionné le domaine de l'IA générative par sa capacité à répondre à des questions, à tenir des conversations, à générer du code informatique, et à écrire, traduire ou synthétiser des textes.

Cet ouvrage, destiné aux débutants, est à la fois informatif et pratique. Il permet d'acquérir les connaissances et les compétences pour utiliser cet outil.

Guide pratique de l'intelligence artificielle dans l'entreprise : après ChatGPT : créer de la valeur, augmenter la performance / Stéphane RODER – Editions Eyrolles, 2024 – 272 p.

Cote : E 1.5.5 ROD

L'IA est une révolution pour le monde du travail au même titre que l'a été l'arrivée de l'électricité. En venant aider, optimiser ou générer, l'IA va révolutionner tous les métiers mais aussi les structures de coûts, de revenus, et les organisations des entreprises.

Comment définir la stratégie Data IA de son entreprise ? Stéphane RODER démystifie de façon très didactique l'IA et ses dernières évolutions, la replace dans le contexte financier et stratégique de l'entreprise tout en permettant au lecteur de se projeter dans sa propre transformation.

Il propose ainsi :

- une grille d'analyse des gisements de gain de productivité et de revenus liés à l'introduction de l'IA,
- une méthodologie pour mettre en oeuvre et réussir la transformation Data IA de son entreprise.

La puissance des IA conversationnelles et des Large Language Models (LLM) comme ChatGPT va accélérer le déploiement de l'IA dans l'entreprise. Son introduction massive devient un challenge pressant, voire une nécessité pour maintenir sa compétitivité et assurer sa pérennité.

Il y aura ceux qui auront fait le choix de l'électricité et ceux qui seront restés à la vapeur. [Résumé de 4e de couverture]

L'IA pour la formation / Lucie DHORNE – CLIC Editions, 2024 – 199 p.

Cote : E 1.5.5 DHO

Ce livre est un manuel pratique et méthodologique permettant de comprendre et appliquer la puissance des intelligences artificielles génératives (de l'IA génératives de texte, d'image, de vidéo, d'audio, de 3D à la classification de données) aux différentes étapes de l'ingénierie pédagogique (conception, production et animation de formations).

Il intéressera les formateurs d'adultes mais aussi les enseignants et tous ceux qui souhaitent faire évoluer leur pratique, leur métier et leur productivité en utilisant le potentiel des IA.

En plus des explications détaillées, cet ouvrage propose 100 prompts à utiliser, des exemples ainsi que des QR codes intégrés.

ChatGPT en entreprise : le guide complet pour maximiser votre productivité : 200 prompts pour tous les métiers – Matthieu CORTHESEY – Diateino, 2023 – 271 p.

Cote : E 1.5.5 COR

L'intelligence artificielle ouvre une nouvelle ère pour les entreprises. En automatisant des tâches répétitives ou chronophages, les professionnels peuvent gagner un temps précieux et se concentrer sur les missions les plus stratégiques.

Cet ouvrage permet d'apprendre à exploiter le potentiel de l'intelligence artificielle. Pas à pas, il vous guide dans le choix des tâches à déléguer et dans la maîtrise du prompt engineering - l'art de donner les bonnes consignes pour obtenir un travail qualitatif. Grâce aux 200 prompts proposés, vous pourrez passer à l'action et demander à ChatGPT de :

- rédiger des contenus engageants, des balises SEO, du code informatique, des scripts de podcasts...
- traiter des e-mails, des données financières, des retours produits, des plaintes clients...
- analyser la concurrence, le parcours client, la performance des réseaux sociaux, l'expérience utilisateur...
- élaborer des plans de financement, de vente, de campagne marketing, de community management...

Guide de l'IA générative : transformez votre quotidien professionnel à l'ère de ChatGPT, Bing, Bard, Bloom, Claude – Cyril DE SOUSA CARDOSO, Fanny PARISE – De Boeck Supérieur, 2023 – 240 p.

Cote : E 1.5.5 DES

Nous évoluons dans un monde où les nouvelles technologies bousculent nos façons de penser. Chaque avancée implique une adaptation de notre part et induit un nouveau comportement. Ainsi, au fil des années, nous avons appris à remplacer le téléphone à clapet par un smartphone, à déverrouiller nos écrans avec un simple geste du pouce et à interroger Google pour connaître la météo. Aujourd'hui, nous nous trouvons à l'aube d'une révolution plus marquante : celle de l'Intelligence Artificielle conversationnelle et générative, incarnée notamment par les chatbots conversationnels, tels ChatGPT ou BingAI. Ces entités intelligentes, auxquelles nous devons apprendre à parler, sont en train de redéfinir radicalement nos manières de travailler, de nous informer et de communiquer avec les machines et avec nos semblables.

Ce guide pratique et stratégique est une boussole pour comprendre et naviguer dans ce nouvel écosystème de l'IA générative, mais également intégrer ces technologies de manière utile et efficace dans nos quotidiens professionnels et nos stratégies organisationnelles, de manière plus consciente. [Résumé de l'éditeur]

L'IA éducative : l'intelligence artificielle dans l'enseignement supérieur – Sous la direction de Frédérique GUENOT
– Bréal, 2023 – 228 p.

Cote : E 1.5.5 GUE

Promise à révolutionner de nombreux pans de l'économie, l'intelligence artificielle (IA) vient brutalement de changer les contours de l'enseignement supérieur avec l'arrivée de ChatGPT : rôle du formateur, posture de l'étudiant mais aussi contenu de l'enseignement semblent vivre une profonde mutation. Une réalité qui invite à repenser le système d'enseignement supérieur pour les années à venir.

Appuyé par les compétences de sociologue, de philosophe, d'ingénieur mais aussi d'avocat, sans oublier les spécialistes en intelligence artificielle et des chefs d'entreprise créateurs de solution à base d'IA, cet ouvrage entend faire comprendre la mutation profonde qui s'annonce dans l'enseignement supérieur. Des témoignages issus du terrain viennent compléter ces aspects théoriques et démontrer que l'enseignement est en plein bouleversement.

Ce mariage de deux concepts, l'un humain, l'autre technique, est-il possible sans altérer la vocation première de l'enseignement, en l'occurrence transmettre du savoir, structurer la pensée des étudiants pour analyser le monde ? Rien n'est moins sûr.

[Résumé de 4e de couverture]



CAFOC de Nantes
22 rue de Chateaubriand
44000 Nantes
Tél : 02.51.81.68.36
<http://www.cafoc.ac-nantes.fr/>