

LES RENDEZ-VOUS DE L'IMAGE – Avril 2023

Bibliographie sur l'Intelligence Artificielle

Cette bibliographie proposée par le réseau des bibliothèques municipales de Grenoble, signale des livres essentiellement à destination des enfants et des adolescents. Les titres sont organisés par genre : albums, romans, documentaires et bandes-dessinées. En cliquant sur chaque image, vous pouvez voir dans quelle bibliothèque du réseau se trouve le document.

Bandes-Dessinées et Mangas



Les robots sont parmi nous

Bordet-Petillon, Sophie

Quintard, Julie

RMN-Grand Palais

Un panorama de l'univers des robots : le robot à l'école, à la maison, à l'hôpital, le robot compagnon de jeu et de création. Avec des activités ludiques et pédagogiques.



Atom the beginning - Volume 1

Masami, Yûki

Kasahara, Tetsurô

Kana

Une série mettant en scène la genèse de la saga Astro boy, autour de l'univers des robots.



La caste des Méta-Barons : la maison des ancêtres

Jodorowsky, Alexandro

Giménez, Juan

Humanoïdes associés

Dans cet album constitué principalement d'entretiens menés avec les auteurs et des cartons à dessins de Gimenez, le voile est levé sur bien des secrets de confection du cycle. Avec en prime, un épisode inédit de quinze pages.



Wall-E

Shirai, Shiro

Nobi Nobi

En 2085, les hommes ont abandonné la Terre et se sont installés dans une immense navette spatiale pendant qu'un robot, Wall-E, a reçu pour mission de nettoyer la planète en attendant le retour des humains. Il se sent terriblement seul mais un jour, un vaisseau spatial dépose sur Terre un joli robot au regard bleu.



Chobits - Volume 1

Clamp

Pika

Dans un futur proche, des ordinateurs à visage humain sont devenus les compagnons des hommes et effectuent des tâches diverses pour eux. Hideki Motosuwa, qui travaille dans un bar de Tokyo, trouve un de ces androïdes, Chii, gisant près des poubelles. Ne contenant aucun logiciel, la machine apprend cependant très vite en imitant son entourage. Avec une carte à collectionner.



The ghost in the shell : perfect edition - Volume 1

Shirow, Masamune

Glénat

Alors que la planète est entièrement régie par des réseaux informatiques et que les cyborgs et les machines se confondent avec les humains, le major Kusanagi essaye de découvrir qui se cache derrière ces réseaux de communication.

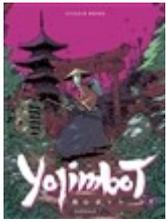


Baymax - Volume 1

Ueno, Haruki

Pika

Hiro Hamada est devenu un génie de la robotique grâce à son frère Tadashi. Suite à la disparition de ce dernier, il noue des liens avec ses amis : le turbulent GoGo Tamago, le maniaque Wasabi No-Ginger, la brillante Honey Lemon et Fred, un geek convaincu. Avec l'aide du robot Baymax, la petite bande tente de déjouer un complot qui menace la ville de San Fransokyo.



Yojimbot - Volume 1, Silence métallique

Repos, Sylvain Dargaud
2241, Japon.

Devenue inhabitable, la Terre n'abrite que des robots samouraïs, appelés

Yojimbot. Un jour, l'un d'entre eux rencontre Hiro, un jeune garçon qui fuit une troupe armée avec son père. Le robot parvient à sauver Hiro et se charge ensuite de le protéger.

Fauve des lycéens 2022 (FIBD d'Angoulême), prix Bulles de cristal 2022 (11-14 ans).



L'intelligence artificielle : fantômes et réalités

Lafargue, Jean-Noël Montaigne, Marion
Le Lombard

L'histoire des avancées en matière de robotique est retracée sous

forme de bande dessinée. La fascination qu'exercent les machines intelligentes est présentée avec humour.



Carbone & Silicium

Bablet, Mathieu
Ankama

2046. La population humaine vieillissante a construit des robots pour prendre soin d'elle. Carbone et Silicium sont les prototypes

d'une nouvelle génération. Avides de découvrir le monde extérieur, ils s'échappent et se retrouvent séparés durant plusieurs siècles ponctués de catastrophes climatiques et de bouleversements dans la société humaine. Prix BD Fnac-France Inter 2021.

Romans



Analog-Virtuel

Lakshminarayan, Lavanya
Hachette Pratique

Une Bangalore du futur, rebaptisée Apex City. Une société fracturée entre les riches vivant une vie entièrement numérique à travers leurs avatars, et les très pauvres, les « Dix-Pour-Cents » restant de la population, reclus dans des modules d'habitation indignes. Une femme, la

« Voleuse Dix Pour Cents », dérobe une graine... et le

changement peut commencer.



Diabolic - Volume 1, Protéger ou mourir

Kincaid, S.J.

Le Livre de poche jeunesse

Némésis est une Diabolic, une humanoïde chargée de protéger Sidonia, la fille d'un sénateur. Lorsque

le tyrannique empereur Domitrian apprend que le père de Sidonia fomenté un complot, il convoque cette dernière à la cour pour en faire un otage. Némésis prend alors la place de Sidonia et se rend à la cour où, en allant contre sa nature de tueuse, elle prend conscience de son humanité.



Terrienne : nouveaux programmes

Mourlevat, Jean-Claude
Belin éducation
Gallimard

Anne part à la recherche de sa soeur Gabrielle qui a disparu. Elle la

retrouve dans un univers parallèle où des hybrides asservissent les humains. Anne y tombe amoureuse de Bran, qui trahit alors son peuple pour s'enfuir avec elle et l'aider à sauver Gabrielle. Prix Utopiales européen jeunesse 2011. Avec un dossier pédagogique.



Ce qui fait battre nos cœurs

Hinckel, Florence
Syros

En 2030, presque tous les organes sont reproductibles, à un coût élevé. La petite soeur d'Esteban vit avec un coeur artificiel bon marché, ce qui met sa vie en danger. Pour la sauver,

il kidnappe Leila, dite la fille artificielle, et Noah, riche héritier de la société Organic. Maria, une jeune femme augmentée, les accompagne dans leur cavale retransmise en direct sur les réseaux sociaux.



Andrea Cort - Volume 1, Emissaires des morts

Castro, Adam-Troy
Albin Michel

Deux meurtres ont eu lieu sur One One One, un écosystème artificiel créé par les IA dominantes de

l'univers afin d'abriter plusieurs espèces fabriquées par

le génie génétique. L'agent Andrea Cort travaille pour le corps diplomatique et est chargée de choisir un coupable crédible et politiquement correct parmi une communauté humaine de semi-esclaves. Le roman est précédé de quatre nouvelles.



Autonome

Newitz, Annalee

Denoël

2144. Jack Chen, scientifique militante, synthétise des médicaments pirates pour les donner à ceux qui n'ont pas les moyens de se soigner. Mais sa dernière création, une pilule qui augmente l'attrait pour le travail, semble provoquer une addiction rapide, et les morts se multiplient. Persuadée qu'elle n'est pas fautive, Jack cherche le coupable. Premier roman.



Génésis - Volume 1, Le défi des étoiles

Gray, Claudia

Castelmore

Noémie Vidal, une adolescente soldate, se bat pour défendre sa planète natale, Génésis, contre l'armée des Mécas, constituée de robots. Suite à une attaque surprise, elle rencontre Abel, le prototype de robot le plus évolué. Par chance, ce dernier a un défaut de fabrication qui permet à Noémie de le contrôler et de le faire combattre à ses côtés.



Ceux qu'il nous faut retrouver

He, Joan

Lumen

Bloquée sur une île avec un androïde depuis trois ans, Cee n'a plus aucun souvenir de sa vie d'avant, si ce n'est qu'elle a une sœur de l'autre côté de l'océan. Quant à Casai Mizuhara qui vit dans une cité située dans les nuages, elle fait tout pour retrouver sa sœur Célia, disparue trois mois plus tôt alors qu'elle partait en bateau.



Journal d'un assasynth Volume 1, Défaillances systèmes

Wells, Martha

Atalante

Assasynth, androïde de sécurité, assure la protection des scientifiques chargés d'évaluer le potentiel habitable d'une planète. Un jour, un animal indigène non répertorié attaque un membre de l'équipe. De falsifications de données en contaminations informatiques, Assasynth met au jour un complot visant à éliminer les clients qu'il est chargé de défendre. Prix Hugo du meilleur roman court 2018.

Documentaires



Robot : les machines de demain

Buller, Laura

Gifford, Clive

Mills, Andrea

Gallimard-Jeunesse

Cette encyclopédie des robots permet de nourrir sa curiosité sur l'histoire de la robotique, les enjeux de société liés à l'intelligence artificielle et à ses applications, la diversité des domaines concernés et les technologiques recourant à la programmation informatique. L'

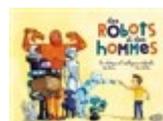


Estelle et Noé à la découverte des intelligences artificielles !

Grollier, Julie

Millepages

Estelle et Noé, deux enfants à l'esprit curieux, s'intéressent à l'histoire de la planète et tentent de comprendre les mystères du monde grâce aux sciences. Dans cette aventure, il est question des origines de l'intelligence artificielle, de la robotique ou encore des ordinateurs.



Des robots et des hommes : la robotique et l'intelligence artificielle

Blitman, Sophie

Ed. du Ricochet

Un album documentaire pour comprendre les enjeux du développement de la robotique et de l'intelligence artificielle. L'auteure questionne les différences entre la machine, l'automate et le robot ou encore la place de l'homme dans les évolutions futures.



Comprendre et développer un chat bot : messagerie instantanée, paiements en ligne, intelligence artificielle.... : exemples avec Node.

Ronce, Samuel
Eyrolles

Présentation du fonctionnement d'un chat bot, un robot doté d'une intelligence artificielle et capable de parler en langage naturel avec les humains. La SNCF, Mentis ou la Fédération française de football l'utilisent déjà pour interagir avec leurs clients. L'auteur explique comment en développer un, le rendre compatible avec plusieurs messageries instantanées et augmenter ses capacités.

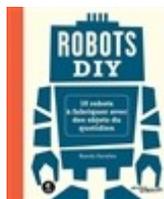
Des explications pas à pas pour fabriquer de petits robots à l'aide de composants électroniques et d'objets du quotidien comme des brosses à dents, des gobelets ou des bouchons.



Dernières nouvelles de l'intelligence artificielle

Gelin, Rodolphe
Flammarion

Une synthèse consacrée à l'essor et aux applications de l'intelligence artificielle, exposant le fonctionnement des voitures autonomes, de la reconnaissance faciale et de la traduction automatique. L'auteur explique les avancées technologiques dans ce domaine et les pistes de recherche actuelles.



Robots DIY : 10 robots à fabriquer avec des objets du quotidien

Sarafan, Randy
Eyrolles

Dix robots mobiles et autonomes à fabriquer à l'aide d'objets du quotidien et sans connaissances préalables en électronique, du marcheur au gigoteur en passant par celui qui change de direction en fonction du vent.



Tempête dans le bocal : la nouvelle civilisation du poisson rouge

Patino, Bruno
Grasset

L'auteur poursuit son analyse sur les effets néfastes des écrans et des nouvelles technologies. Il invite à transformer les façons de faire, de connaître et d'aimer, à réformer le langage ainsi qu'à déjouer l'intelligence artificielle.



Petit traité de cyberpsychologie : pour ne pas prendre les robots pour des messies et l'IA pour une lanterne

Tisseron, Serge
Le Pommier

Une réflexion sur l'évolution des relations de l'être humain avec les robots dont le nombre augmente tandis que leurs formes et leurs usages se diversifient. Comment allons-nous réagir devant des machines qui seront capables de manifester des émotions et de les traduire en mots ? Comment protégerons-nous notre vie privée face à eux ? Peuvent-ils générer plus de socialisation ou plus d'isolement ?

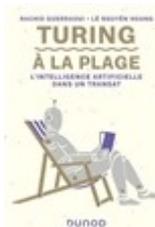


Les vertus de la bêtise

Vacca, Paul

Editions de l'Observatoire

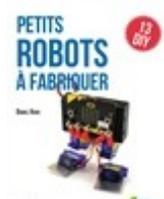
Un manifeste humoristique contre l'intelligence et pour la bêtise. L'auteur montre ainsi que les plus grandes inventions humaines sont le fait du hasard et non de la réflexion.



Turing à la plage : l'intelligence artificielle dans un transat

Guerraoui, Rachid
Hoang, Lê Nguyễn
Dunod

Les auteurs dévoilent les réalisations du mathématicien anglais ainsi que les secrets des ordinateurs quantiques et de l'intelligence artificielle.



Petits robots à fabriquer : 13 DIY

Knox, Daniel
Eyrolles



Les métiers de l'intelligence artificielle

Mateo, Fabrice

L'Etudiant

Une centaine d'idées de métiers liés à l'intelligence artificielle ainsi que les formations pour y accéder sont abordées dans ce guide. L'auteur

détaille les opportunités qui peuvent concerner tous les types de profils, les compétences et les outils à maîtriser, tout en donnant des conseils pour intégrer ce secteur en développement.



Les robots émotionnels : santé, surveillance, sexualité... : et l'éthique dans tout ça ?

Devillers, Laurence

Editions de l'Observatoire

Un essai sur l'intelligence artificielle dans la vie de tous les jours à l'image des chatbots, des robots et autres poupées humanoïdes. L'auteure estime que ces machines organisées en réseaux risquent de mettre les populations sous surveillance et de les aliéner. Elle prône la régulation éthique des objets intelligents et émotionnels connectés ainsi que la formation des citoyens.



Le monde est flou : l'avenir des intelligences : philosophiction

Cespèdes, Vincent

Plon

Par le biais d'un dialogue entre une intelligence extrahumaine et sa créatrice, une réflexion

philosophique sur le concept de cybermodernité, inventé par l'auteur. Dans un monde où se côtoient hommes, robots et intelligences artificielles, un réel imprécis constitue la condition humaine et certains s'évertuent à entretenir un flou d'essence politique

pour contrôler l'humanité.



2041 : l'odyssée de la médecine : comment l'intelligence artificielle bouleverse la médecine

Bibault, Jean-Emmanuel

Ed. des Equateurs

Médecin oncologue et professeur, l'auteur décrit le rôle à venir des technologies d'intelligence artificielle dans la pratique de la médecine ainsi que dans le devenir des patients. De l'épidémiologie au traitement, en passant par chaque étape du parcours de soin, il propose une plongée dans les systèmes de santé à l'horizon 2040.



Le triomphe de votre intelligence : pourquoi l'intelligence humaine ne sera jamais remplacée par celle des machines : essai sur l'intelligence artificielle et la noétisation de la

société

Aberkane, Idriss J.

R. Laffont

Considérant que l'avènement de l'intelligence artificielle s'accompagne d'une restriction des libertés et d'un dénigrement de l'intelligence collective, l'auteur rappelle que l'humanité reste plus performante que ses créations. Il livre des pistes de réflexion pour se défendre face à ces nouvelles technologies qui menacent d'entraver l'épanouissement individuel et les libertés.