

L'intelligence artificielle en débats

La programmation de débat d'idées régional 2024-2025 reçoit le soutien de l'Institut Français.





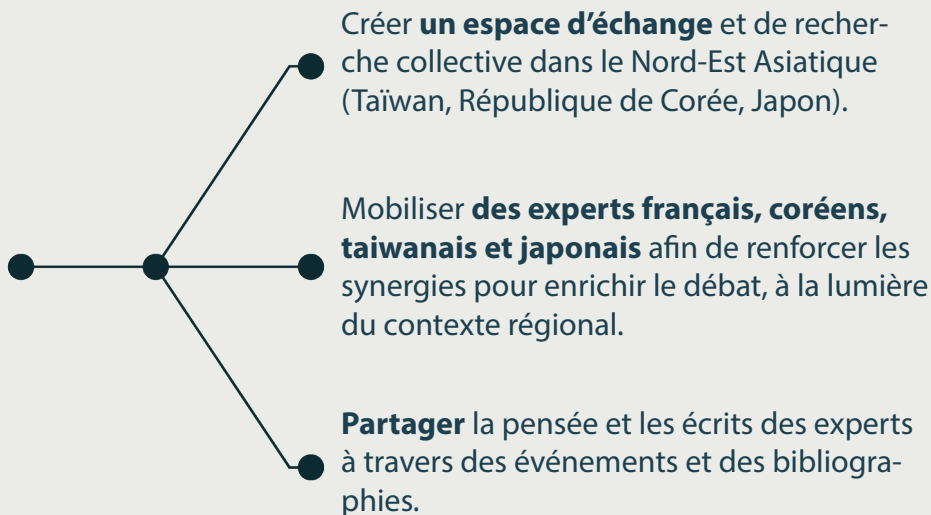
« I.A. & Citoyenneté » : un thème pour réfléchir ensemble aux sociétés actuelles et futures

Le débat d'idées est une invitation à explorer les enjeux sociétaux grâce à un riche programme d'événements, organisé chaque année à travers le monde par l'Institut Français et l'ensemble des acteurs du réseau culturel français à l'étranger.

Le Bureau Français de Taipei à **Taiwan**, l'Institut Français du **Japon** et l'Ambassade de France en République de Corée ont choisi de **s'intéresser collectivement au rapport entre intelligence artificielle et citoyenneté**, en concevant un programme de débat d'idées régional à l'échelle Asie-Nord-Est, pour la période 2024-2025. **Les enjeux et questionnements** soulevés par cette thématique, **partagés localement** par les trois territoires, ont une **résonance internationale** ; des expertises françaises seront mises à contribution pour mieux faire émerger un dialogue fertile à même d'enrichir le débat.

Tout au long du projet, **des experts français, taiwanais, sud-coréens et japonais** se réunissent pour **débattre des effets de l'I.A. sur la démocratie, et l'éducation, des questions éthiques que son développement soulève, pour mieux esquisser ce que pourraient être nos sociétés, demain**. En complément de ces workshops, qui sont valorisés par des médias partenaires tels que *Usbek & Rica* en France, nous vous proposons une bibliographie d'ouvrages reflétant ces problématiques.

Les 3 principaux enjeux du projet :

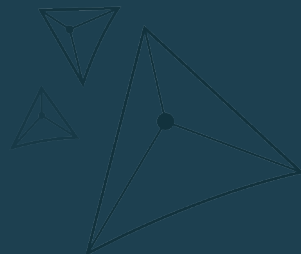


Pour en savoir plus :

<https://kr.ambafrance-culture.org/>

<https://france-taipei.org/>

<https://institutfrancais.jp/fr/>



Présentation des experts

FR



**Rahaf
Harfoush**

Madame Harfoush est consultante en stratégie, anthropologue du numérique et auteure de plusieurs ouvrages à succès. Son dernier livre, *Hustle & Float*, porte sur la culture au travail, *The Decoded Company* explore comment le big data constitue une opportunité pour les organisations d'améliorer leur prise de décision et de créer des cultures de travail heureuses et dynamiques. *Yes We Did : An Insider's Look at How Social Media Built the Obama Brand* relate son expérience en tant que membre de l'équipe des médias numériques de Barack Obama lors des élections présidentielles de 2008. Son travail est à l'intersection des technologies émergentes, de l'innovation et de la culture numérique. Elle est également directrice exécutive du Red Thread Institute of Digital Culture et enseigne l'innovation et les nouveaux business models à Sciences Po Paris. Auparavant, elle était directrice associée du programme des technology pionniers au Forum économique mondial. En France, elle est membre du Conseil National du Numérique pour le gouvernement du Président Macron.

FR



**Adrien
Basdevant**

Avocat et passionné par l'impact des technologies sur la société, M. Basdevant a fondé un cabinet dédié à l'innovation, aux données et à la société. Il est aussi le créateur du média en ligne Coupdata qui prolonge ses travaux autour de la défense des libertés à l'ère du numérique. Avec une formation à la fois juridique et en administration des affaires, il travaille à l'intersection de la technologie, du droit et des politiques publiques, conseillant des entreprises innovantes sur leur stratégie ainsi que des start-ups. Il est diplômé de l'École supérieure des sciences économiques et commerciales (ESSEC) et membre du Comité scientifique du département Humanisme numérique du Collège des Bernardins. Il enseigne la protection des données personnelles, l'intelligence artificielle et la cybercriminalité, au sein du Master ESSEC-Centrale Supélec. Il a notamment co-signé, avec Jean-Pierre Mignard, l'ouvrage *L'empire des données* qui retrace la grande histoire de nos relations aux données et offre des clefs pour protéger l'individu et la collectivité des avancées technologiques. Adrien Basdevant est membre du Conseil National du Numérique depuis février 2021.

FR



**Alexandra
Bensamoun**

Madame Bensamoun est professeure de droit privé et de sciences criminelles, spécialiste de la propriété intellectuelle et du droit du numérique, à l'Université Paris-Saclay, où elle a créé et dirige le Master 2/LLM "Propriété intellectuelle fondamentale et technologies numériques", en cotutelle avec l'Université Laval (Québec) et l'Université autonome de Madrid (Espagne). Nommée "personnalité qualifiée" au CSPLA (Conseil Supérieur de la Propriété Littéraire et Artistique, Ministère français de la Culture), où elle a mené plusieurs missions - notamment sur la responsabilité des intermédiaires techniques, sur le droit de communication au public, sur l'intelligence artificielle et la culture, et sur le text and data mining -, elle est également experte auprès de l'UNESCO sur la Convention de 2005 sur la diversité des expressions culturelles depuis 2019. Elle est l'auteur de nombreux travaux de recherche individuels et collectifs, dont un traité sur le droit de l'intelligence artificielle. Impliquée dans des réseaux de recherche, elle est vice-présidente de la branche française de l'ALAI (et membre du comité exécutif de l'association internationale), chercheuse associée à OBVIA (Canada) et membre du comité exécutif de l'Institut DATAIA de l'Université Paris-Saclay. Alexandra Bensamoun contribue à la stratégie scientifique d'entreprises et de collectivités françaises et internationales. Elle a été nommée, en septembre 2023, par le Premier ministre français au Comité stratégique pour l'IA.

Présentation des experts

FR



**Vanessa
Nurock**

Professeure de philosophie à l'Université Côte d'Azur, Mme Nurock est également directrice adjointe du Centre de Recherches en Histoire des Idées (CRHI). Son travail se situe à l'interface des questions éthiques, politiques et scientifiques. Elle a notamment travaillé sur les questions de justice et de care, sur l'éthique animale, les nanotechnologies, la cybergénétique et la neuroéthique et s'intéresse actuellement aux problèmes éthiques et politiques posés par l'intelligence artificielle. Elle a coordonné entre autres *L'intelligence artificielle : enjeux éthiques et politiques* (Cités 2019/4, PUF).

TW



**Janet Zhen-
Rong Gan**

Madame Gan est une chercheuse en éthique pratique spécialisée dans l'éthique de l'I.A., l'éthique des machines et la gouvernance de l'I.A. Elle est actuellement chargée de recherche à l'Institut de recherche sur la démocratie, la société et les technologies émergentes (DSET) à Taïwan. Elle est professeure assistante à plein temps au département de philosophie de l'université de Tunghai depuis le 1er janvier 2024. Elle a obtenu son doctorat en philosophie à l'université de Chung Cheng, concentrant ses recherches sur l'éthique pratique et les théories philosophiques des Droits de l'homme et de la justice internationale. Ses contributions dans ce domaine comprennent des publications dans des revues scientifiques, ainsi que des articles de vulgarisation scientifique sur l'I.A. et l'éthique de la recherche.

TW



**You-Hao
Lai**

Chercheur affilié à l'Institut de recherche sur la démocratie, la société et les technologies émergentes (DSET) et avocat en exercice, M. Lai poursuit actuellement son doctorat à la faculté de droit de l'université George Washington aux Etats-Unis. Ses recherches portent sur la manière dont les démocraties peuvent renforcer une sphère publique résiliente face aux influences de l'autoritarisme numérique. Il contribue activement au comité des droits de l'homme de l'association du barreau de Taipei. Il fait également partie de plusieurs équipes de la Judicial Reform Foundation, notamment l'équipe chargée des droits numériques, l'équipe des contentieux constitutionnels et l'équipe des droits des prisonniers. Avant de rejoindre la DSET, il a travaillé en tant qu'avocat au Cogito Law Office, un important cabinet spécialisé dans les litiges d'intérêt public. En outre, il a été conseiller juridique et politique auprès du président du Control Yuan, l'organe judiciaire le plus élevé de Taïwan. Il est titulaire d'un master en droit de la faculté de droit de l'Université Nationale de Taïwan et de la faculté de droit de Harvard.

Présentation des experts

KR



Kyungsin Park

Professeur de droit à l'université Korea, M. Park est également directeur exécutif du PSPD Law Center, une entité à but non lucratif qui a lancé et suivi plusieurs procès d'envergure, principalement dans les domaines de la liberté d'expression, de la protection de la vie privée et des droits d'auteur. Il est le fondateur et directeur d'Opennet Korea, une ONG dédiée à la promotion de la liberté d'expression en ligne, la protection de la propriété intellectuelle et de la vie privée, la neutralité du net, ainsi qu'à l'amélioration de l'accès aux données publiques. M. Park occupe également le poste de directeur du Centre de droit américain. Il est titulaire d'un doctorat en droit de l'université de Californie à Los Angeles et d'une licence en physique obtenue à Harvard.

KR



Jungmin Kwon

Mme Jungmin KWON est professeure à l'Université Nationale d'Education de Séoul, au sein du département Petite enfance et éducation spécialisée. Elle détient une maîtrise en sciences de l'éducation et un doctorat dans ce même domaine, de l'Université du Wisconsin-Madison (USA).

Spécialisée dans le domaine de la convergence entre humanité et intelligence artificielle, elle aborde les questions liées à l'IA sur sa chaîne YouTube et a publié plusieurs articles sur ce sujet.

JP



Ikuko Yairi

Madame Yairi est membre du département d'informatique et d'ingénierie de la Faculté des sciences et de l'ingénierie de l'Université Sophia au Japon. Ses récentes recherches portent sur le traitement des informations cérébrales, l'analyse métagénomique des sols et de l'eau, ainsi que le développement de modèles d'apprentissage en profondeur pour les données temporelles complexes issues de la détection des comportements humains et de l'environnement. Elle a travaillé comme chercheuse principale à l'Institut de recherche en communication de l'information (NICT) de 1999 à 2008, participant à des projets de recherche tels que le futur d'Internet, le traitement spatio-temporel de l'information et les terminaux de communication robotiques. Elle a également occupé des rôles importants, notamment en tant qu'évaluatrice du projet H2020-EUJ-2016 de l'Union européenne et du Japon dans le cadre du programme Horizon 2020. Elle est aussi membre de divers comités gouvernementaux japonais.

JP



Osamu Sakura

Professeur à l'Université de Tokyo dans le département des Sciences de l'information, M. Sakura est directeur d'équipe au RIKEN Center for Advanced Intelligence Project (AIP). En 1992, il obtient son doctorat à l'Université de Kyoto, avec une thèse d'écologie comportementale/conscrite aux comportements des chimpanzés d'Afrique de l'Ouest. Il se tourne ensuite vers l'histoire et la philosophie, en étudiant notamment la réception des théories de la sociobiologie au Japon. Il a enseigné la médiation et l'éducation aux sciences à l'Université allemande Freiburg et à l'Université de Yokohama au Japon. Il a publié une douzaine de livres au Japon, ainsi que plus de 50 essais académiques et de nombreux articles, et apparaît régulièrement à la télévision comme vulgarisateur scientifique. Depuis 1998, il est membre du conseil de rédaction de la revue *Biologie et Philosophie*.

LES RENDEZ-VOUS

Ateliers en ligne

« I.A. et Désinformation » _ 2 avril 2024

A partir d'un article scientifique et dans le contexte électoral à Taïwan, discussion des experts sur la relation entre développement de l'I.A. et désinformation.

Consultez un résumé sur ce lien : <https://usbeketrica.com/fr/article/l-intelligence-artificielle-face-a-la-democratie-comment-agir-contre-la-desinformation-en-ligne>

« I.A. et Enjeux éthiques » _ Juin 2024

Un débat pour s'intéresser aux enjeux éthiques que soulève le développement de l'I.A. Le déploiement de l'I.A. dans l'éducation, le Care et l'emploi permettront de s'appuyer sur des cas d'étude concrets.

« I.A. et Discriminations » _ Octobre 2024

Cet atelier interroge les liens entre l'IA et les discriminations, et explore quels rôles peuvent jouer les mécanismes d'entraînement des algorithmes sur ce sujet.

Evénements

4 octobre 2024 _ Taipei, Taïwan : La journée du droit réunira la juriste française Alexandra Bensamoun et des experts locaux.

9 octobre 2024 _ Tokyo, Japon : La Journée du droit abordera la problématique de l'intelligence artificielle et de la citoyenneté, avec la participation d'Alexandra Bensamoun.

22 Octobre 2024 _ Séoul, République de Corée : La Nuit des idées réunira plusieurs experts du projet régional pour aborder la question des liens entre IA et éducation.

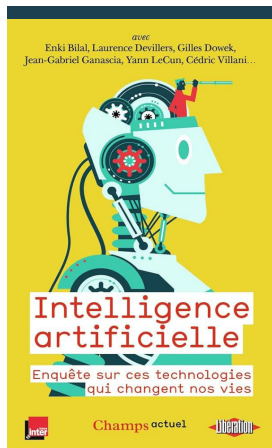
9 novembre 2024 _ Taipei, Taïwan : Pour la Nuit des idées, un tribunal pour les générations futures permettra de débattre de la question: L'IA peut-elle être un allié pour la démocratie ?

Retrouvez dans chaque territoire d'autres rendez-vous pour discuter des enjeux de l'intelligence artificielle et de la citoyenneté, en consultant nos sites Internet.

A lire !

En français

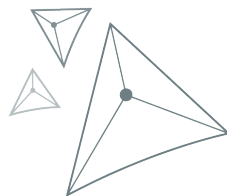
Pour approfondir la thématique du projet régional, nous vous proposons une sélection non exhaustive d'ouvrages.



Intelligence artificielle : enquête sur ces technologies qui changent nos vies.

Enki Bilal, Laurence Devillers, Gilles Dowek et al. | éditions Flammarion

Que désigne, au juste, le terme d'“intelligence artificielle” ? Les robots annoncent-ils réellement la fin du travail ? Pourra-t-on bientôt guérir des pathologies rares grâce à la médecine prédictive ? Ou encore : sommes-nous toujours capables de différencier un morceau composé par un ordinateur de l'oeuvre d'un humain ? Avec l'éclairage des meilleurs experts, un vaste tour d'horizon d'une saga de science-fiction devenue réalité.



Apprendre au XXIe siècle

François Taddei | éditions Calmann-Lévy

Le développement des intelligences artificielles et les découvertes en génétique posent des défis inégalés à l'espèce humaine. Comment faire pour que, dans ce monde en pleine mutation, l'éducation, la recherche s'adaptent suffisamment vite ? Quelle est la place de l'humain dans un monde de machines ? Comment s'appuyer sur la technologie pour développer nos capacités individuelles et notre intelligence collective ?



A lire !

**ADRIEN BASDEVANT
JEAN-PIERRE MIGNARD**

L'EMPIRE DES DONNÉES

Essai sur la société,
les algorithmes et la loi

 DON QUICHOTTE

L'Empire des données: Essai sur la société, les algorithmes et la loi

Adrien Basdevant, Jean-Pierre Mignard | éditions DON QUICHOTTE

Plus de data ont été récoltées cette année que depuis le début de l'histoire de l'humanité. Cette nouvelle matière première nourrit quantité d'algorithmes qui déterminent les conditions d'accès à un crédit ou à un emploi, prévoient le décrochage scolaire, détectent les profils à risque terroriste, et repèrent les prédispositions à certaines pathologies.

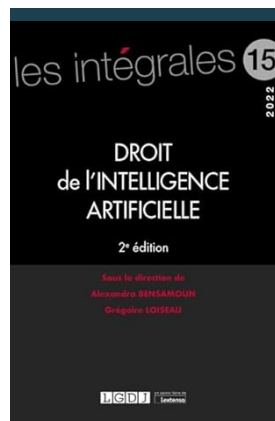
Comment fonctionne ce monde opaque dans lequel nous vivons ? Sur quels critères sont prises ces décisions que nous déléguons à des mécanismes qui nous dépassent ? Seule une approche pluridisciplinaire permet d'envisager ces nouveaux rapports de force entre États, plateformes, consommateurs et citoyens.



Droit de l'intelligence artificielle (2022)

Grégoire Loiseau, Alexandra Bensamoun | éditions LGDJ

Après le succès de sa première édition, cet ouvrage de droit de l'intelligence artificielle est actualisé et s'enrichit. Destiné avant tout aux praticiens, il couvre toutes les thématiques concernées par l'intelligence artificielle et les incidences de celle-ci sur le droit qui leur est applicable. Chaque thématique est traitée par un spécialiste de la matière : droit des personnes et transhumanisme, droit des contrats, droit de la responsabilité et des assurances, véhicules autonomes, justice, droit pénal, données personnelles, droit de la propriété intellectuelle, droit du travail, droit bancaire et financier, enseignement...



A lire !

Antoine Bello

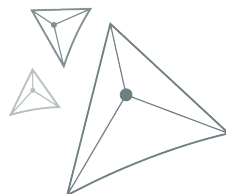
Ada



Ada

Antoine Bello | éditions Vrin

Frank Logan, policier dans la Silicon Valley, est chargé d'une affaire un peu particulière : une intelligence artificielle révolutionnaire a disparu de la salle hermétique où elle était enfermée. Baptisé Ada, ce programme informatique a été conçu pour écrire des romans à l'eau de rose. Mais Ada a d'autres ambitions : elle parle, blague, détecte les émotions, et se pique de décrocher un jour le prix Pulitzer. Au cours de son enquête, ce que Frank découvre sur les pouvoirs et les dangers de la technologie l'ébranle au point qu'il s'interroge : est-il vraiment souhaitable de retrouver Ada ?



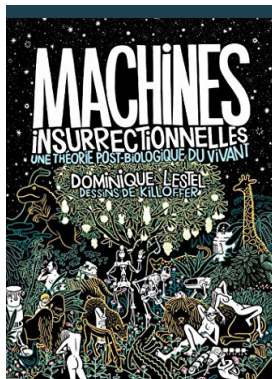
Les machines fantômes

Olivier Paquet | éditions L'ATALANTE

Dans un monde où la société est devenue artificielle, les intelligences artificielles pourraient-elles faire société ? Quatre personnages – un trader, une chanteuse pop, un ancien tireur d'élite, une joueuse de jeu vidéo multijoueurs : chacun croit jouer pleinement sa carte sur l'échiquier de la société sans percevoir qu'il est piégé dans des fictions confortables dont il n'est pas le seul acteur.



A lire !



Machines insurrectionnelles

Dominique Lestel, Patrice Killoffer | éditions Fayard

Que se passe-t-il lorsque, après la science-fiction, la philosophie se saisit de la question des robots ?

Dans la lignée de ses travaux pionniers sur le rapport homme-animal, Dominique Lestel prolonge dans cet essai sa réflexion sur ce que signifie « être vivant » en dehors de la notion d'espèce. Il plaide ainsi pour que la robotique autonome ne soit plus pensée dans un cadre purement instrumental mais entre dans un espace existentiel, telle que nous la vivons chaque jour, nous engageant dès lors sur la voie d'une révolution ontologique.



Faire la morale aux robots, Une introduction à l'éthique des algorithmes

Martin Gibert | éditions Flammarion

Une voiture pilotée par une intelligence artificielle est face à un choix tragique : pour éviter un enfant qui traverse la route, elle doit écraser un vieillard sur le bas-côté. Que faire, qui sauver dans l'urgence ? Voilà un dilemme qui rappelle la fameuse expérience de pensée du tramway, et qui illustre les enjeux moraux de l'intelligence artificielle.

Comment programmer nos robots – de transport, militaires, sexuels ou conversationnels – pour qu'ils prennent les bonnes décisions lorsqu'ils sont confrontés à des choix ? Quelle morale pour les robots ? Y en a-t-il, comme nous, de bons et de mauvais ?

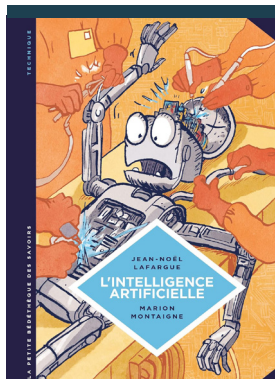
Quelle éthique pour les nouvelles technologies? Nanotechnologies, Cybergénétique, Intelligence Artificielle

Vanessa Nurock | éditions Vrin

En analysant tour à tour et ensemble les enjeux éthiques posés par les Nanotechnologies, la Cybergénétique et l'Intelligence Artificielle, ce livre propose de repenser à nouveau frais l'éthique de ces technologies. Il montre aussi qu'il est possible, voire souhaitable, de ne céder ni à l'adoration aveugle ni à la peur panique de ces réalités nouvelles, afin de nous demander collectivement à quelles conditions ces technologies peuvent être éthiques, et contribuer à envisager des futurs désirables.



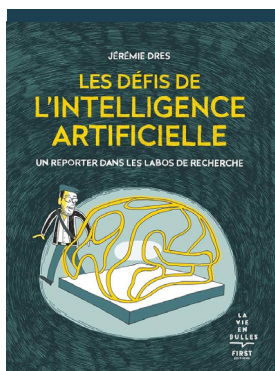
A lire !



L'intelligence artificielle : fantômes et réalités

L'intelligence artificielle : fantômes et réalités

Jamais une science n'aura fait autant débat : alors que les "transhumanistes" comptent sur l'intelligence artificielle pour sauver l'espèce voire abolir la mort, Bill Gates ou Stephen Hawking affirment que l'avènement d'une entité informatique intelligente signera la perte de l'humanité ! Cette bande dessinée se penche à la fois sur l'histoire, la réalité et le fantôme de l'intelligence artificielle.



Les défis de l'intelligence artificielle : un reporter dans les labos de recherche

Jérémie Dres | éditions La vie en bulles

Découvrez en images les dernières innovations en intelligence artificielle !

Voitures autonomes, imagerie médicale, protection des données sur le web, robots collaboratifs, vous découvrirez l'étendue de la recherche française dans le domaine artificielle et des projets aussi passionnants qu'étonnants.

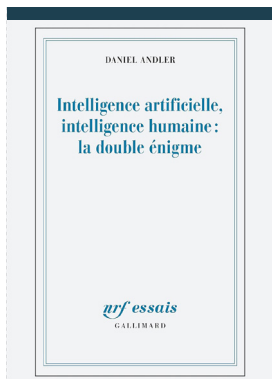


Mémoire morte

Marc-Antoine Mathieu | éditions Delcourt

Dans une cité aux dimensions infinies, l'information en temps réel et l'image sont reines. Un ordinateur, le ROM, recueille les faits et gestes de chacun et les mémorise, déchargeant ainsi la population d'un effort pourtant salutaire. En effet, les habitants de cette cité ne recherchent plus que l'immédiat. En rétrécissant leur espace temporel, ils se créent de nouvelles frontières, symbolisées par ces murs qui peu à peu asphyxient la ville. De plus, à toujours vivre au présent, ils en viennent à tout oublier, jusqu'à leur propre langue.

A lire !



Intelligence artificielle, intelligence humaine : la double énigme

Daniel Andler | éditions Gallimard

L'intelligence artificielle connaît son heure de gloire. Aux déboires des commencements ont succédé, au tournant du XXIe siècle, des avancées spectaculaires mais qui ne sont pas parfaitement comprises : l'intelligence artificielle reste en partie opaque. Pis : elle a beau progresser, la distance qui la sépare de son objectif proclamé - reproduire l'intelligence humaine - ne diminue pas. Pour dissiper cette énigme, il faut en affronter une deuxième : celle de l'intelligence humaine. Celle-ci ne se réduit pas à la capacité de résoudre toute espèce de problème.

L'école digitale

Eric Bruyard, Joël Boissière | éditions Armand Colin

La pandémie de la Covid-19 a fait subir un choc sans précédent aux systèmes éducatifs. Une école digitale s'est alors imposée à tous quand elle était possible. Plus rien ne sera pareil après cette crise qui a été un véritable accélérateur. Elle a notamment montré à la fois la nécessité d'avoir une école digitale de bon niveau pour tous – ce qui n'a pas été souvent pas le cas – et en même temps les ravages du distanciel quand il n'est pas maîtrisé. Cette expérience très particulière que toutes les communautés éducatives ont vécue appelle à repenser les liens entre éducation et numérique.



Scarlett et Novak

Alain Damasio | éditions Rageot

Novak court. Il est poursuivi et fuit pour sauver sa peau. Heureusement, il a Scarlett avec lui. Scarlett, l'intelligence artificielle de son brightphone. Celle qui connaît toute sa vie, tous ses secrets, qui le guide dans la ville, collecte chaque donnée, chaque information qui le concerne. Celle qui répond autant à ses demandes qu'aux battements de son cœur. Scarlett seule peut le mettre en sécurité. A moins que... Et si c'était elle, précisément, que pourchassaient ses deux assaillants ?

