



Tags :

[livre](#), [liste](#), [numérique](#), [littérature numérique](#), [formation](#)

# Liste de livres à lire (pour l'année scolaire et après...)

## Une proposition pour les enseignants :

Vous trouverez ci-dessous une liste comprenant une grosse vingtaine d'ouvrages... Bien entendu on ne vous demande pas de tous les lire avant la fin de l'été 2020 ! Vous avez toute l'année scolaire qui vient... Et même après. 😊



**Mais on vous propose de partager ces lectures avec vos collègues :** si chaque enseignant d'une équipe éducative au sein d'une même école lis au moins 2 livres d'ici décembre 2020 par exemple, et que la liste est partagée entre collègues afin que chacun des ouvrages proposés soit lu par au moins 2 enseignants, cela pourra faire l'objet d'une discussion entre vous lors d'une concertation durant l'année scolaire !

Une bonne occasion de mettre en pratique le travail collaboratif au sein de l'école, en partageant vos avis et notes de lecture. Travail collaboratif qui est également l'objet des « plans de pilotage » progressivement mis en œuvre dans les écoles. 😊

## Les livres qui ont déjà une fiche « individuelle » sur le Wiki

### Alexandria : Les pionniers oubliés du web

- Auteur : Quentin Jardon
- Éditeur : Gallimard
- Date de parution : 23/05/2019
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

« *Je traque un homme depuis plusieurs mois. Sans relâche. Comme un chasseur affamé. Cet homme s'appelle Robert Cailliau. Il fuit les journalistes, il refuse les conférences, il se méfie comme de la peste de la moindre photo de lui qui pourrait se retrouver sur Facebook. Il veut juste disparaître des radars. À cette fin, il s'est retranché chez lui, dans les vastes forêts du Jura, à quelques kilomètres de Genève, là où tout a commencé il y a trente ans.* »

En remontant aux origines du Web, avant le règne de Google, Facebook, Instagram et Amazon, avant les désillusions et les empoignades, avant la ruée vers l'or, avant que l'Amérique s'en mêle, Quentin Jardon nous raconte la dernière utopie du XXe siècle.

## La Fabrique du crétin digital

### Les dangers des écrans pour nos enfants

- Auteur : Michel Desmurget
- Éditeur : Seuil
- Date de parution : 29/08/2019
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

La consommation du numérique sous toutes ses formes – smartphones, tablettes, télévision, etc. – par les nouvelles générations est astronomique. Dès 2 ans, les enfants des pays occidentaux cumulent chaque jour presque 3 heures d'écran. Entre 8 et 12 ans, ils passent à près de 4 h 45. Entre 13 et 18 ans, ils frôlent les 6 h 45. En cumuls annuels, ces usages représentent autour de 1000 heures pour un élève de maternelle (soit davantage que le volume horaire d'une année scolaire), 1700 heures pour un écolier de cours moyen (2 années scolaires) et 2400 heures pour un lycéen du secondaire (2,5 années scolaires).

Michel Desmurget est docteur en neurosciences et directeur de recherche à l'Inserm. Il est l'auteur de "TV Lobotomie" (Max Milo, 2011).

## Déclic - Comment profiter du numérique sans tomber dans le piège des géants du Web

- Auteurs : Anne-Sophie Jacques et Maxime Guedj
- Éditeur : Les Arènes
- Date de parution : 26/02/2020
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

Exploitation des données privées, surveillance généralisée, addiction au smartphone, disparition de pans entiers de l'économie... Les critiques du monde numérique ne cessent de s'amplifier ; difficile d'ignorer les conséquences de l'utilisation d'Amazon, Facebook, Google, Instagram ou Netflix. Et s'il existait un autre Internet, respectueux de nos libertés ?

Véritable manuel d'autodéfense du citoyen connecté, Déclic contient des fiches pratiques proposant des solutions pour ralentir, pour échanger, s'informer et agir autrement.

## Dans la Google du loup

- Auteur : Christine Kerdellant
- Editeur : Plon
- Date de parution : 12/01/2017
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

Google se prend pour Dieu : il veut « augmenter » l'homme et tuer la mort. pour les plus riches. Les autres deviendront les « chimpanzés du futur ». Google considère la vie privée comme une anomalie et la surveillance comme un désagrément inévitable. Google milite pour la viande sans viande et la voiture sans conducteur. Google, champion des paradis fiscaux, exerce un pouvoir totalitaire : celui de faire vivre ou mourir les sites internet qui le concurrencent. Google est le leader de l'intelligence artificielle, qui pourra décréter un jour que l'homme est inutile. De l'implant rétinien à la puce dans le cerveau, des médicaments bioélectroniques aux manipulations de l'ADN, de l'exploitation des données personnelles à la fin de la vie privée puis la disparition de l'homo sapiens. Google-Alphabet prépare sa mutation de l'univers. Qui l'arrêtera ?

## **L'Algorithme du cœur**

### ***Roman***

- Auteur : Jean-Gabriel Causse
- Éditeur : Flammarion
- Date de parution : 03/04/2019
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

Disponible en livre de poche chez J'ai Lu.

Une trentaine de missiles nucléaires dans les airs... subitement détournés ! Qui a sauvé notre planète d'une Troisième Guerre mondiale ? Justine, hackeuse éthique virtuose, comprend rapidement qu'Internet est en train de s'éveiller et s'est découvert un instinct de survie.

## **La civilisation du poisson rouge**

### ***Petit traité sur le marché de l'attention***

- Auteur : Bruno Patino
- Éditeur : Grasset
- Date de parution : 10/04/2019
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

Disponible en livre de poche chez LGF.

Le poisson rouge qui tourne dans son bocal serait incapable de fixer son attention au-delà de 8 secondes. Et le temps de concentration de la génération des Millenials, celle qui a grandi avec les écrans connectés, serait de 9 secondes. Serions-nous devenus des poissons rouges, vidés de notre être, incapables d'attendre ou de réfléchir, reclus dans la transparence, noyés dans un océan de messages, de sollicitations, d'informations, sous le contrôle des algorithmes et des robots ?

## Nos ordinateurs sont très cons !

- Auteur : Diana Filippova
- Éditeur : Les Liens qui Libèrent
- Date de parution : 13/11/2019
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

## Technopouvoir - Dépolitiser pour mieux régner

- Auteur : Diana Filippova
- Éditeur : Les Liens qui Libèrent
- Date de parution : 13/11/2019
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

Les technologies ne nous font plus rêver. Pan par pan, la mythologie du progrès s'effondre sous nos yeux. Le monde numérique se révèle chaque jour plus matériel, injuste et polluant. Internet lui-même ressemble à une vaste benne où nous venons déposer nos espoirs déçus. Les injonctions à reprendre le pouvoir tombent à l'eau : c'est que nous avons perdu la main. Et si les politiques des technologies n'avaient pas pour but de nous émanciper, mais au contraire de nous empêcher d'exercer notre pouvoir d'agir ? Et si les libertés dont elles nous gratifient n'étaient qu'un trompe-l'oeil pour mieux nier ce qui fait de nous des animaux politiques, nier notre capacité à critiquer, à contester, à nous rebeller ?

## The Valley : une histoire politique de la Silicon Valley

- Auteur : Fabien Benoit
- Éditeur : Les Arènes
- Date de parution : 02/05/2019
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

The Valley est une enquête sur l'idéologie politique de la Silicon Valley qui, depuis près d'un siècle, transforme le monde avec ses innovations technologiques.

L'auteur : Journaliste et documentariste, Fabien Benoit est spécialiste des nouvelles technologies. Il est l'auteur de "Le Monde expliqué aux vieux : Facebook, 10/18".

## Transmettre

### ***Ce que nous nous apportons les uns les autres***

Ouvrage collectif sous la direction de Catherine Meyer.

- Auteurs : Mathieu Ricard, Christophe André, Céline Alvarez, Catherine Gueguen, Ilios Kotsou, Frédéric Lenoir, Frédéric Lopez, Caroline Lesire
- Éditeur : L'Iconoclaste
- Date de parution : 11/10/2017
- [Voir la fiche complète sur le wiki...](#)

Disponible en livre de poche chez J'ai Lu.

La transmission est au cœur de notre humanité : donner, recevoir, redonner. Nous sommes tissés de ces échanges, dont certains transforment durablement notre vie. Qu'avons-nous reçu en héritage ? Que souhaitons-nous transmettre et comment ? Pas de transmission sans cette ouverture à l'autre.

## Les livres SANS fiche « individuelle » sur le Wiki

### À l'école du partage, Les communs dans l'enseignement

- Auteurs : Marion Carbillet & Hélène Mulot
- Éditeur : C&F Editions
- Collection. « Les enfants du numérique »
- Date de parution : 29/04/2019
- <https://cfeditions.com/partage/>

Les communs de la connaissance nous invitent à regarder avec un œil neuf la transmission des savoirs et l'autonomie citoyenne. Avec le numérique, ils permettent de régénérer la dynamique scolaire, pour apprendre à partager, et pour partager les moments d'apprentissage.

Savoir évaluer les informations, élaborer des consensus, se connaître, et construire des relations sociales, ce sont les enjeux d'un renouveau scolaire qui relie l'individu et le collectif, qui renforce la démocratie et permet d'apprendre tout au long de la vie.

Les professeurs et professeures documentalistes, spécialistes de l'information et des médias, sont au cœur de ce renouveau. La transmission de la culture, l'accès au savoir, l'apprentissage de l'autonomie, le développement collectif et personnel sont la vocation des CDI. Ils préfigurent l'école apprenante qui renforce le pouvoir d'agir. Ce livre offre des pistes émancipatrices pour insuffler la joie d'apprendre.

Marion Carbillet et Hélène Mulot sont professeures documentalistes et formatrices dans l'académie de Toulouse. Elles ont contribué au classeur Education aux Médias et à l'Information : comprendre, critiquer, créer dans le monde numérique (éd. Génération 5, 2015). Après avoir tenu chacune un blog, elles participent à l'équipe d'animation du site Doc pour Docs.

### Critiques de l'école numérique

- Auteurs : Ouvrage coordonné par Cédric Biagini, Christophe Cailleaux et François Jarrige
- Éditeur : L'Échappée
- Date de parution : 04/10/2019
- <https://www.lechappee.org/collections/frankenstein/critiques-de-ecole-numerique>

Plus l'école et l'éducation sont présentées comme étant en crise, plus l'utopie numérique y multiplie les promesses. Les injonctions permanentes à innover, à être optimistes, à individualiser les parcours, à se réinventer, à disrupter... imposent partout le numérique. Même s'il existe une grande variété de situations en matière d'équipements informatiques selon les niveaux et les établissements, l'idée que l'école telle qu'on la concevait jusqu'alors est obsolète et qu'elle doit, coûte que coûte, s'adapter à un monde contemporain ultraconnecté, a triomphé. Ainsi, dirigeants économiques, intellectuels et politiques ne cessent d'appeler enseignants et pédagogues à céder devant l'impératif d'un prétendu progrès technique abstrait, et à s'en remettre les yeux fermés aux apprentis sorciers de la Silicon

Valley.

Ces mutations profondes, aux conséquences désastreuses pour notre psychisme et nos sociétés, s'opèrent à grande vitesse dans une sorte d'inconscience générale et d'hypnose collective. Rares sont celles et ceux qui osent s'exprimer publiquement pour remettre en cause ces orientations. Ce livre leur donne la parole et montre que les processus en cours ne sont ni « naturels », ni inéluctables. Enseignants, intellectuels, soignants, parents, syndicalistes... y développent une critique sous forme d'enquêtes et d'analyses sur les soubassements théoriques et les arrière-plans économiques de la numérisation de l'éducation, de la petite enfance à l'université, et témoignent de leurs expériences quotidiennes. Autant de contrepoints qui expriment un refus de se laisser gouverner par des technocrates et autres startuppeurs et ingénieurs qui entendent révolutionner nos vies.

## Le temps des algorithmes

- Auteurs: Gilles Dowek et Serge Abiteboul
- Éditeur : Editions Le Pommier
- Date de parution : 19/01/2017
- Commentaire de lecture :  
<https://www.philomag.com/les-livres/notre-selection/le-temps-des-algorithmes-21509>
- <https://www.editions-lepommier.fr/le-temps-des-algorithmes>

Depuis quelque temps, les algorithmes sont sur toutes les langues. Et ils inquiètent autant qu'ils fascinent. Avec eux, nous passons facilement d'un extrême à l'autre: nous nous réjouissons qu'ils nous facilitent la vie, mais redoutons qu'ils nous asservissent...

Pour en finir avec cette vision manichéenne, cet ouvrage propose un nouveau regard sur notre époque, sur le temps des algorithmes.

Pour commencer, cessons de considérer les algorithmes comme des êtres mystérieux, dotés d'intentions maléfiques. Après tout, les algorithmes sont des créations de l'esprit humain. Ils sont ce que nous avons voulu qu'ils soient.

Les algorithmes sont avant tout des solutions, mais ces solutions ne sont pas neutres. S'ils sont à l'origine de transformations radicales des notions de travail, de propriété, de gouvernement, de responsabilité, de vie privée et même d'humanité, c'est à nous de décider de quel côté faire pencher la balance. Les algorithmes sont peut-être le premier outil à la mesure de nos aspirations. Cessons de les subir, en cherchant à les comprendre. C'est ainsi que nous pourrions être maîtres de notre destinée.

## Ce dont on ne peut parler il faut l'écrire

- Auteur : Gilles Dowek
- Éditeur : Editions Le Pommier
- Date de parution : 13/03/2019
- <https://www.editions-lepommier.fr/ce-dont-ne-peut-parler-il-faut-lecrire>

Les langages. Un « éléphant dans le salon » comme les décrit Gilles Dowek dans cet essai fondateur qui passionnera autant les littéraires que les scientifiques : un objet énormissime que personne ne voit, dont personne ne parle, alors qu'il a pris une place centrale dans nos manières de penser et de communiquer.

Nous pensons nous exprimer à l'aide de langues, diverses et variées ? Certes, mais nous utilisons également des langages pour prescrire des lunettes, acheter des billets de train, prendre des rendez-

vous, demander des renseignements... Qu'on ne s'y trompe cependant pas, la question dépasse la seule pensée informatique : la biologie ou la physique ont elles aussi recours à des langages pour exprimer les lois de la nature. Omniprésents, les langages sont également parmi nous depuis des millénaires - l'écriture ne leur devrait-elle pas l'existence ? - et sont appelés à décupler nos facultés d'expression... Un récit passionnant qui se double d'un questionnement ambitieux sur notre manière d'envisager le monde.

- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Gilles\\_Dowek](https://fr.wikipedia.org/wiki/Gilles_Dowek)
- Page personnelle de Gilles Dowek <http://www.lsv.fr/~dowek/index.html.fr>
- <https://www.editions-lepommier.fr/gilles-dowek>
- Toutes les chroniques mensuelles Homo sapiens informaticus de Gilles Dowek dans Pour la Science sont très intéressantes, gratuites et stimulent bien la réflexion : <http://www.lsv.fr/~dowek/pourlascience.html>

## Cyberminimalisme

### ***Face au tout-numérique, reconquérir du temps, de la liberté et du bien-être***

- Auteur : Karine Mauvilly
- Editeur : Seuil
- Date de parution : 07/02/2019
- <https://www.seuil.com/ouvrage/cyberminimalisme-karine-mauvilly/9782021402612>

Nous ne sommes pas condamnés à crouler sous les datas et à obéir à des logiciels. La vie numérisée qui s'impose de plus en plus à nous porte gravement atteinte à l'environnement ; des multinationales high-tech pratiquent le vol de données et la captation d'attention ; nos capacités naturelles d'orientation, de mémoire ou d'empathie sont affectées. Face à ce projet de société digitale peu humaniste, le cyberminimalisme propose une reconquête de notre pouvoir de décision en tant qu'humains et citoyens face aux machines.

Au travail, en famille, entre amis, pour nos loisirs ou dans le choix de nos équipements, l'auteure préconise un mode de vie moins numérisé. Le cyberminimalisme n'est pas la cyberabstinence, c'est une reprise de contrôle, tantôt par l'évitement numérique, tantôt par la maîtrise informatique. Préparez-vous à acheter du numérique d'occasion, à adopter des logiciels libres, à profiter de la vie sans poster sur les réseaux sociaux, à agrandir votre zone non numérique. Et comme la liberté se construit dès l'enfance : pas de téléphone portable avant 15 ans !

Karine Mauvilly est essayiste. Formée en droit et en sciences politiques, elle a été journaliste et enseignante. En 2016, elle a cosigné *Le Désastre de l'école numérique*. Plaidoyer pour une école sans écrans avec Philippe Bihoux (Seuil).

## Le Désastre de l'école numérique

### ***Plaidoyer pour une école sans écrans***

- Auteurs : Philippe Bihoux et Karine Mauvilly
- Edition : Seuil
- Date de parution : 25/08/2016
- <https://www.seuil.com/ouvrage/le-desastre-de-l-ecole-numerique-philippe-bihoux/9782021319187>

Pendant que certains cadres de la Silicon Valley inscrivent leurs enfants dans des écoles sans écrans, la France s'est lancée, sous prétexte de « modernité », dans une numérisation de l'école à marche forcée – de la maternelle au lycée. Un ordinateur ou une tablette par enfant : la panacée ? Parlons plutôt de désastre.

L'école numérique, c'est un choix pédagogique irrationnel, car on n'apprend pas mieux – et souvent moins bien – par l'intermédiaire d'écrans. C'est le gaspillage de ressources rares et la mise en décharge sauvage de déchets dangereux à l'autre bout de la planète. C'est une étonnante prise de risque sanitaire quand les effets des objets connectés sur les cerveaux des jeunes demeurent mal connus. C'est ignorer les risques psychosociaux qui pèsent sur des enfants déjà happés par le numérique.

Cet essai s'adresse aux parents, enseignants, responsables politiques, citoyens qui s'interrogent sur la pertinence du « plan numérique pour l'école ». Et s'il fallait au contraire faire de l'école une zone refuge, sans connexions ni écrans, et réinventer les pistes non numériques du vivre-ensemble ?

Philippe Bihoux, 44 ans. Ingénieur centralien, il a travaillé dans différents secteurs industriels comme ingénieur-conseil ou à des postes de direction. Il est l'auteur de *L'Âge des low tech, vers une civilisation techniquement soutenable* (Seuil, Prix de la Fondation d'Écologie Politique 2014). Il a deux enfants.

Karine Mauvilly, 38 ans. Historienne et juriste de formation, diplômée de Sciences Po Paris, elle a été journaliste puis enseignante en collège public, poste d'observation privilégié de la mutation numérique en cours. Elle a trois enfants.

## Dans la disruption

- Auteur : Bernard Stiegler
- Editeur : Actes sud (babel)
- Date de parution : 07/02/2018
- <https://www.actes-sud.fr/node/62791>

Phénomène d'accélération de l'innovation, la disruption consiste, de la part des seigneurs de la guerre économique, à aller plus vite que les sociétés pour les soumettre à des modèles qui détruisent les structures sociales et paralysent la puissance publique. Face à la disruption ainsi imposée, les systèmes sociaux arrivent toujours trop tard pour s'emparer des évolutions technologiques, devenues foudroyantes depuis la révolution numérique. Devant cet état de fait, qui impose d'innombrables vides juridiques aussi bien que théoriques, les individus et les groupes sont totalement désemparés – souvent au point d'en devenir fous, individuellement ou collectivement, et donc dangereux.

Que faire de cette folie, dans cette folie ? C'est en partant de cette question que Bernard Stiegler relit ici Michel Foucault et Jacques Derrida, les confronte aux analyses de Peter Sloterdijk et Jean-Baptiste Fressoz, et tente de trouver l'antidote contre la démoralisation généralisée.

## L'Âge des low tech

### *Vers une civilisation techniquement soutenable*

- Auteur : Philippe Bihoux
- Editeur : Seuil
- Date de parution : 03/04/2014
- <https://www.seuil.com/ouvrage/l-age-des-low-tech-philippe-bihoux/9782021160727>



Face aux signaux alarmants de la crise globale – croissance en berne, tensions sur l'énergie et les matières premières, effondrement de la biodiversité, dégradation et destruction des sols, changement climatique et pollution généralisée – on cherche à nous rassurer. Les technologies « vertes » seraient sur le point de sauver la planète et la croissance grâce à une quatrième révolution industrielle, celle des énergies renouvelables, des réseaux intelligents, de l'économie circulaire, des nano-bio-technologies et des imprimantes 3D.

Plus consommatrices de ressources rares, plus difficiles à recycler, trop complexes, ces nouvelles technologies tant vantées nous conduisent pourtant dans l'impasse. Ce livre démonte un à un les mirages des innovations high tech, et propose de prendre le contre-pied de la course en avant technologique en se tournant vers les low tech, les « basses technologies ». Il ne s'agit pas de revenir à la bougie, mais de conserver un niveau de confort et de civilisation agréables tout en évitant les chocs des pénuries à venir. S'il met à bas nos dernières illusions, c'est pour mieux explorer les voies possibles vers un système économique et industriel soutenable dans une planète finie.

Philippe Bihoux est ingénieur. Spécialiste de la finitude des ressources minières et de son étroite interaction avec la question énergétique, il est coauteur de l'ouvrage *Quel futur pour les métaux ?*, 2010.

## Science ouverte, le défi de la transparence

- Auteur : Bernard Rentier [https://fr.wikipedia.org/wiki/Bernard\\_Rentier](https://fr.wikipedia.org/wiki/Bernard_Rentier)
- Editeur : Académie de Belgique
- Date de parution : 2019
- <https://academie-editions.be/accueil/363-science-ouverte-le-defi-de-la-transparence.html> gratuit en format numérique (epub et pdf)

Une nouvelle manière de concevoir la recherche scientifique, la science ouverte, est née avec la révolution informatique. Dans la foulée de l'Open Access (accès libre aux résultats de la recherche financée par l'argent public), elle accompagne le grand idéal de transparence qui envahit aujourd'hui toutes les sphères de la vie en société. Ce livre en décrit les origines, les perspectives et les objectifs, et en dévoile les obstacles et les freins dus au profit privé et au conservatisme académique.

Bernard Rentier est un virologue belge. Après une carrière internationale de chercheur, il a accédé aux fonctions de vice-recteur (1997-2005) puis de recteur de l'Université de Liège (2005-2014). Il a instauré un système de dépôt institutionnel des publications scientifiques devenu un modèle d'accès libre et se consacre actuellement à promouvoir la science ouverte dans toutes ses implications pour la recherche et les chercheurs.

## Algorithmes : la bombe à retardement

- Auteur : Cathy O'neil
- Editeur : Les Arènes
- Date de parution : 07/11/2018
- <http://www.arenas.fr/livre/algorithmes-la-bombe-a-retardement/>

Qui choisit votre université ? Qui vous accorde un crédit, une assurance, et sélectionne vos professeurs ? Qui influence votre vote aux élections ? Ce sont des formules mathématiques. Ancienne analyste à Wall Street devenue une figure majeure de la lutte contre les dérives des algorithmes, Cathy O'Neil dévoile ces « armes de destruction mathématiques » qui se développent

grâce à l'ultra-connexion et leur puissance de calcul exponentielle. Brillante mathématicienne, elle explique avec une simplicité percutante comment les algorithmes font le jeu du profit.

Cet ouvrage fait le tour du monde depuis sa parution. Il explore des domaines aussi variés que l'emploi, l'éducation, la politique, nos habitudes de consommation. Nous ne pouvons plus ignorer les dérives croissantes d'une industrie des données qui favorise les inégalités et continue d'échapper à tout contrôle. Voulons-nous que ces formules mathématiques décident à notre place ? C'est un débat essentiel, au cœur de la démocratie.

Traduit de l'anglais (États-Unis) par Sébastien Marty.

- « Le manuel du citoyen du 21e siècle », Financial Times
- « Un livre fascinant et profondément perturbant », Yuval Noah Harari, auteur de Sapiens

## L'emprise insidieuse des machines parlantes

- Auteur : Serge Tisseron
- Editeur : Les Liens qui Libèrent
- Date de parution : 20/05/2020
- [http://www.editionslesliensquiliberent.fr/livre-L\\_emprise\\_insidieuse\\_des\\_machines\\_parlantes-9791020908421-1-1-0-1.html](http://www.editionslesliensquiliberent.fr/livre-L_emprise_insidieuse_des_machines_parlantes-9791020908421-1-1-0-1.html)

Enceintes connectées, chatbots, assistants vocaux... Google, Amazon, Facebook et Apple ne cachent pas leurs ambitions de faire de ces nouveaux outils domestiques un cheval de Troie capable de capturer nos données les plus intimes.

Mais, au-delà de l'atteinte à notre vie privée, les machines parlantes inaugurent une révolution anthropologique majeure qui touche au cœur même de notre humanité. Le fonctionnement mental, la fabrication des liens, l'attachement et l'organisation sociale en seront bouleversés. Et plus leur intelligence émotionnelle et sociale s'affinera, plus la distinction entre humains et machines s'estompera, avec la possibilité pour leurs fabricants d'influencer nos comportements, nos émotions, voire nos pensées...

De ce que nous sommes prêts à accepter aujourd'hui dépendra ce que nous vivrons demain.

Serge Tisseron est psychiatre et docteur en psychologie, membre de l'Académie des technologies. Il est l'auteur d'une trentaine d'essais, dont 3-6-9-12 : apprivoiser les écrans et grandir (Érès).

## Faut-il quitter les réseaux sociaux ?

### ***Les 5 fléaux qui rongent Facebook, Twitter, Instagram, Snapchat et Youtube***

- Auteur : Jérôme Colombain
- Editeur : Dunod
- Date de parution : 06/03/2019
- <https://www.dunod.com/sciences-humaines-et-sociales/faut-il-quitter-reseaux-sociaux-5-fleaux-qui-rongent-facebook-twitter>

Propos haineux, fausses nouvelles, violation de la vie privée, cybercriminalité, addiction : cinq fléaux rongent les réseaux sociaux.

Ces plateformes sont devenues indispensables à la vie économique et démocratique, mais derrière la charmante façade des milliers d'amis et des petits pouces bleus se cachent en réalité de terribles

dérives que l'on a malheureusement laissé s'installer. De l'affaire Cambridge Analytica au mouvement des « gilets jaunes », les dérapages se sont multipliés ces dernières années. Faut-il pour autant quitter les réseaux sociaux ? Comment continuer à en tirer le meilleur sans avoir à en subir le pire ?

Ce livre est un décryptage sans concession du fonctionnement des réseaux sociaux, et une réflexion sur la manière dont ils révolutionnent les relations humaines et transforment la société en profondeur. Trousse à outils idéale pour la vie 2.0, il prodigue de nombreux conseils « d'hygiène numérique » afin de mieux les connaître et ainsi mieux les pratiquer. Enfin, c'est un appel à un avenir connecté paisible et raisonné.

## Internet - L'illusion démocratique

- Auteur : Ippolita
- Traduction : Vivien Garcia, Postface Bernard Stiegler
- Éditeur : La Difference
- Date de parution : 17/11/2016
- Il n'y a plus de site de l'éditeur...
- <https://www.ippolita.net/internet-democratie-logiciel-libre/>
- <https://www.decitre.fr/livres/internet-9782729122898.html>
- ebook :  
[https://ebook.chapitre.com/ebooks/internet-l-illusion-democratique-9782729122942\\_9782729122942\\_3.html](https://ebook.chapitre.com/ebooks/internet-l-illusion-democratique-9782729122942_9782729122942_3.html)

Présentation "Internet, l'illusion démocratique" :

Nombreux sont ceux qui prétendent qu'Internet est libre, démocratique, transparent et impartial. D'autres en font un outil tellement révolutionnaire qu'il pourrait renverser l'ordre établi grâce à des mécanismes de participation directe, populaire et généralisée à la vie politique. D'autres, enfin, affirment que la diffusion gratuite de l'information sur les réseaux sociaux affranchira de l'influence des grands groupes médiatiques. Toutes ces idées reposent sur des prémisses fallacieuses. Qui détient les données des utilisateurs ? Comment sont-elles utilisées ? À quelles fins ? Les technologies de l'oppression ne visent qu'une chose : nous libérer de la liberté. Plus elles nous connaissent, plus leurs algorithmes s'affinent, et plus elles veulent nous libérer du fardeau de choisir. Mais il est encore temps de réagir ! Nous pouvons décider d'en finir avec la délégation et nous organiser autrement, en construisant et en élargissant des sphères d'intimité nous protégeant des injonctions à l'obscénité automatisée, à la pornographie émotionnelle et à la transparence radicale. Et à cette fin l'utilisation des logiciels libres constitue déjà un bon début... Mais elle ne garantit pourtant rien. À l'occasion de cette conférence, Ippolita présentera, en avant-première, son dernier ouvrage en français: Internet, l'illusion démocratique.

Biographie de Ippolita :

Ippolita est un groupe de recherche interdisciplinaire créé en Italie en 2004. Il s'attelle à disséquer les technologies de la domination et à comprendre leurs effets sociaux. Les textes qu'il signe sont écrits de manière collaborative et conviviale. Certains d'entre eux ont été traduits en cinq langues. En français, outre le présent ouvrage, ont été publiés J'aime pas Facebook et Le Côté obscur de Google.

## Homo Informatix

- Auteur : Luc de Brabandere

- Éditeur : Le Pommier
- Collection : Essais & Documents
- Date de parution : 19/09/2017
- <https://www.editions-lepommier.fr/homo-informatix>

Quand un ingénieur philosophe se penche sur l'informatique et quand, en plus, il se nomme Luc de Brabandere, on peut s'attendre à être dépaycé. Car si l'informatique a - à l'instar de l'écriture et de l'imprimerie - révolutionné notre façon de penser, cette science a pris naissance... il y a plus de 3000 ans, bien avant que l'ordinateur ne fasse ses premiers calculs ! Et quoi de mieux, pour se familiariser avec cette nouvelle façon de penser, que de se glisser dans la tête de ceux qui l'ont façonnée ? C'est donc un voyage que nous propose Luc de Brabandere, à la rencontre de personnalités hors du commun, certaines connues, d'autres injustement méconnues qui, chacune dans leur domaine, avec des intuitions fulgurantes, ont contribué à cette révolution qui nous touche tous. Mais pour l'auteur, l'histoire d'Homo Informatix est loin d'être terminée. Elle reste même encore à écrire et l'importance des enjeux est telle qu'il vaut mieux prendre le clavier soi-même. Partant du constat qu'aujourd'hui, les principaux protagonistes de cette épopée sont avant tout des techniciens et des entrepreneurs, Luc de Brabandere nous invite à inventer tous ensemble les principes d'un humanisme numérique. Car il n'existe pas d'algorithme pour écrire l'avenir !

Site de l'auteur ⇒ <https://lucdebrabandere.com/>

## **Parlez du porno à vos enfants, avant qu'internet ne le fasse !**

- Auteurs : Anne de Labouret & Christophe Butstraen
- Éditeur : Thierry Souccar Editions
- Date de parution : 23/05/2019
- <https://www.thierrysouccar.com/bien-etre/livre/parlez-du-porno-vos-enfants-avant-quinternet-ne-le-fasse-5196>

Parce que l'exposition à la pornographie est inévitable, tout parent doit absolument y préparer ses enfants. Savez-vous qu'à la fin du collège, 100 % des jeunes ont vu du porno ? Savez-vous que l'âge moyen du premier visionnage est de 11 ans et que les vidéos pornos circulent déjà à la sortie des écoles primaires ?

Sur la base d'une enquête fouillée - panorama glaçant des images que l'on trouve aujourd'hui sur Internet -, les auteurs analysent les effets potentiellement dévastateurs du porno sur les jeunes. Mais ils délivrent un message rassurant : il est possible et même indispensable d'agir quand on est parent pour éviter que ces images altèrent le développement d'un enfant et affectent ses relations futures. En plus de l'éventail des solutions techniques pour filtrer le flux d'images, les auteurs expliquent comment mettre concrètement en garde contre les risques liés à la pornographie, sa nature addictive et les stéréotypes sexistes et violents qu'elle véhicule : soumission de la femme, exigence de performance, recherche d'un physique sans défaut...

Ce livre salutaire va vous permettre d'ouvrir avec vos enfants ou vos ados un dialogue riche et sécurisant, qui les aidera à se protéger et à avancer vers une sexualité épanouissante et consentie.

- « Un livre éclairant sur l'hypersexualisation précoce, ou les dégâts collatéraux de la culture porno. » - Nicolas Santolaria, Le Monde

## **Fake News, la manipulation en 2019**

- Auteur : François-Bernard Huyghe

- Éditeur : VA Press
- Collection : Influences Et Conflits
- Date de parution : 04/07/2019
- [https://www.vapress.fr/shop/Fake-News-la-manipulation-en-2019\\_p89.html](https://www.vapress.fr/shop/Fake-News-la-manipulation-en-2019_p89.html)

Les « fakes » (infox, fausses nouvelles), les théories du complot, l'intoxication en ligne ou la prolifération des faits dits alternatifs ou de révélations imaginaires..., tout cela mobilise des vérificateurs et dénonciateurs dans la presse, les ONG, dans les gouvernements et même chez les grands du Net. Cette vague de faux est censée expliquer des votes irrationnels (Brexit, Trump), voire annoncer une ère de la « post-vérité » où les masses deviendraient comme indifférentes aux faits vérifiés. Certains expliquent même le mouvement des Gilets jaunes par des « infox » et des manipulations en ligne. Chacun peut-il choisir la version de la réalité qui renforce ses préjugés et les communautés vont-elles s'isoler de plus en plus dans des univers imaginaires ? Au détriment de la vérité commune et de la démocratie ?

Si tel est le cas, il faut se demander pourquoi une fraction de la population est devenue si rétive aux évidences que professent médias ou experts, d'où vient ce scepticisme de masse et comment se propage l'affabulation. Pourquoi, par exemple, les Gilets jaunes accusent les médias de mentir et ne les croient plus. Prolongeant ses travaux sur la désinformation, l'auteur montre les ressorts culturels, psychologiques et technologiques de prolifération des impostures et délires. Il analyse aussi la coupure entre des élites convaincues que seuls des gens manipulés ou délirants peuvent douter de leurs évidences et, d'autre part, des populations devenues insensibles au pouvoir des médias classiques ou au discours venu d'en haut.

Le livre pose la question de l'impuissance à maintenir un consensus sur le réel. Mais il analyse aussi le pouvoir inédit des technologies de communication et le conflit entre les médias, les vieilles machines à faire-croire et les nouveaux réseaux du croire ensemble. Un monde où personne ne croit plus rien, où chacun croit ce qui lui plaît ou une crise de confiance dans les anciennes machines à faire croire ?

François-Bernard Huyghe, docteur d'État en sciences politiques, HDR, est directeur de recherche à l'IRIS et a enseigné au CELSA Paris IV Sorbonne. Spécialiste de questions stratégiques et de communication, blogueur influent (<https://www.huyghe.fr/>), médiologue, il a écrit de nombreux ouvrages sur l'influence et la désinformation. Notamment chez VA Éditions : *“Daech l'arme de la communication dévoilée”* et *“Dans la tête des Gilets jaunes”*.

## Décoder l'info - Comment décrypter les fake news

- Auteur : Caroline Faillet avec la collaboration de Marc O. Ezrati
- Éditeur : Bréal
- Date de parution : 16/10/2018
- <https://librairie.studyrama.com/produit/4182/9782749538204/decoder-l-info>

Trop d'infos tuent-elles l'info ? Dans une société de l'infobésité, le paradoxe est que le public n'a jamais été aussi mal informé. Hoax, parodies, rumeurs et bad-buzz pullulent sur un web dont les mécanismes de propagation de la fausse nouvelle sont devenus structurels. Cet ouvrage propose un décryptage minutieux et illustré des rouages de la désinformation sur Internet. Révélant les intentions qui sous-tendent ces fake news, les auteurs démontrent les manipulations de l'opinion qui sont à l'œuvre et les conséquences politiques, économiques ou scientifiques qu'elles engendrent. Si les perspectives sont sombres, dans un contexte où les médias peinent à retrouver un modèle économique viable, l'ouvrage explore néanmoins les solutions et évalue les différentes réponses

envisagées par les rédactions des grands journaux, les géants du web et les institutions.

Digitale entrepreneuse, Caroline Faillet conseille et accompagne les grandes entreprises (SNCF, Saint-Gobain, Essilor...) dans leur stratégie depuis le décryptage de l'influence du numérique sur leur marché jusqu'à la mise en œuvre de leur plan de transformation. Elle collabore avec le monde académique (HEC Executive Education, IHEDN à l'École militaire...) pour former les cadres dirigeants aux techniques d'influence digitale.

De formation HEC, Caroline Faillet s'intéresse dès le début des années 2000 aux phénomènes d'influence propres au numérique. Elle a cofondé en 2014 l'agence Bolero, dont la vocation est de décrypter les opinions et comportements des internautes pour éclairer les stratégies des organisations. Elle est également l'auteur de « [L'art de la guerre digitale - Survivre et dominer à l'ère du numérique](#) » (Dunod, 2016).

Marc O. Ezrati est directeur de l'agence Question d'Angles et expert en média intelligence. Il est également l'auteur de l'ouvrage "Police(s)" paru en 2017 chez Bréal.

## **Incognito - Anonymat, histoires d'une contre-culture**

- Auteur : Yann Perreau
- Éditeur : Grasset
- Collection : Essais Français
- Date de parution : 22/03/2017
- <https://www.grasset.fr/livres/incognito-9782246858553>

Je est un autre... Avatars, alias, pseudonymes, multiplication des identités virtuelles : de Romain Gary aux Daft Punk en passant par Elena Ferrante ou Anonymous, les expériences d'anonymat sont au cœur des bouleversements récents de nos sociétés.

Ce livre en propose pour la première fois l'histoire, l'histoire secrète d'une contre-culture. Elle est faite de scandales, de luttes cachées et d'affaires demeurées mystérieuses. Ses acteurs sont des invisibles agissant en marge des récits officiels, héros masqués ou inconnus héroïques, lanceurs d'alerte et artistes d'avant-garde mais aussi charlatans et imposteurs. Parfois géniaux, souvent incompris, ils ont inventé des formes inouïes de ruses et de stratégies en tout genre. À l'heure de la surveillance de masse, de la célébrité pour la célébrité, ils proposent de nouvelles façons d'être au monde et réinventent les notions d'auteur, d'individu et de liberté.

## **Nos jeunes à l'ère numérique**

- Auteur : Annabelle Klein
- Avec la participation de : Serge Tisseron, Omar Rosas, Pascal Minotte, Yann Leroux, Arnaud Zarbo
- Éditeur : Academia
- Date de parution : 15/11/2016
- <https://www.editions-harmattan.fr/index.asp?navig=catalogue&obj=livre&no=52097>

Ce livre se penche sur les usages qu'ont les enfants et les adolescents des mondes numériques et sur les conséquences psychoaffectives, éducatives et sociales qui en découlent. Si le focus est mis sur les pratiques « jeunes », l'ouvrage aborde aussi la petite enfance et ne fait pas l'économie d'une réflexion globale sur la place des écrans aujourd'hui. Les auteurs, issus de différentes disciplines, proposent quelques balises et des outils pour comprendre et accompagner les enfants sur le Net.

Professeure à l'Université de Namur, docteur en communication et psychologue, Annabelle Klein analyse les impacts relationnels et sociétaux liés à la porosité des frontières entre sphères numériques et sphères privées.

## **Le capitalisme numérique : en route vers un e-avenir radieux ?**

- Une étude de 2014 par Bruno Poncelet
- Disponible gratuitement en PDF sur le site de Barricade asbl ⇒ <http://www.barricade.be/publications/analyses-etudes/capitalisme-numerique-route-vers-un-e-avenir-radieux>

*Se poser et réfléchir.*

Voilà quelque chose que nous ne faisons plus très souvent. Certes, tous autant que nous sommes, chaque jour nous pensons à de multiples choses : notre famille, nos amis, nos obligations multiples (boulot, études, factures...), nos diverses envies, nos souvenirs d'hier et nos projets de demain... La vie moderne est trépidante, une sorte de jonglerie incessante entre de nombreuses sollicitations, parmi lesquelles les technologies occupent une place de choix. Consoles de jeux, liseuses, ordinateurs, tablettes, Smartphones : les occasions de pianoter sur des objets électroniques ne manquent pas. Elles manquent d'autant moins que notre connexion aux autres est devenue quasi permanente. Mails, sms, tweet, coups de fil et réseaux sociaux : sans cesse, nous sommes interpellés et nous interpellons les autres. Ce qui laisse peu de temps pour se poser, réfléchir tranquillement et prendre du recul sur la société dans laquelle nous vivons.

Pourtant, cette société mérite qu'on la regarde à distance, comme du haut d'une colline. Car les messages qu'on nous donne à son propos sont fortement contradictoires. Ainsi, nous vivons dans un monde libre... où beaucoup de gens n'ont pas les moyens de s'abriter sous un toit ou de nourrir leurs enfants. De même, nos démocraties seraient le meilleur mode de vie jamais inventé mais... les abstentionnistes sont la première force électorale dans de nombreux pays (parfois suivis de près par des partis pour lesquels la démocratie n'est clairement pas une priorité). On dit aussi de notre société qu'elle est en voie de développement durable alors que les pressions humaines sur la planète n'ont jamais été aussi fortes et dangereuses qu'aujourd'hui. Enfin, notre société surfe sur une vague incessante de progrès technologique qui propulse nos vies à toute vitesse vers un monde aux contours inconnus, dont nous ne connaissons pas les avantages et inconvénients relatifs (comparativement à celui que nous quittons). Certains nomment cet horizon « progrès » ; d'autres pensent au contraire que l'avenir est bouché, que l'horizon est gris, que leurs enfants n'auront pas une aussi belle vie qu'eux. Pour lever ce flou qui masque l'horizon, pour comprendre la trajectoire que nous suivons, un regard sur le chemin déjà parcouru peut s'avérer éclairant.

## **La guerre des métaux rares**

### ***La face cachée de la transition énergétique et numérique***

- Auteur : Guillaume Pitron
- Éditeur : Les Liens qui Libèrent
- Date de parution : 10/01/2018
- [http://www.editionslesliensquilibrent.fr/livre-La\\_guerre\\_des\\_m%C3%A9taux\\_rares-9791020905741-1-1-0-1.html](http://www.editionslesliensquilibrent.fr/livre-La_guerre_des_m%C3%A9taux_rares-9791020905741-1-1-0-1.html)

Transition énergétique, révolution numérique, mutation écologique... Politiques, médias, industriels



nous promettent en chœur un nouveau monde enfin affranchi du pétrole, des pollutions, des pénuries et des tensions militaires. Cet ouvrage, fruit de six années d'enquête dans une douzaine de pays, nous montre qu'il n'en est rien !

En nous émancipant des énergies fossiles, nous sombrons en réalité dans une nouvelle dépendance : celle aux métaux rares. Graphite, cobalt, indium, platinoïdes, tungstène, terres rares... ces ressources sont devenues indispensables à notre nouvelle société écologique (voitures électriques, éoliennes, panneaux solaires) et numérique (elles se nichent dans nos smartphones, nos ordinateurs, tablettes et autres objets connectés de notre quotidien). Or les coûts environnementaux, économiques et géopolitiques de cette dépendance pourraient se révéler encore plus dramatiques que ceux qui nous lient au pétrole.

Dès lors, c'est une contre-histoire de la transition énergétique que ce livre raconte - le récit clandestin d'une odyssée technologique qui a tant promis, et les coulisses d'une quête généreuse, ambitieuse, qui a jusqu'à maintenant charrié des périls aussi colossaux que ceux qu'elle s'était donnée pour mission de résoudre.

Journaliste pour Le Monde Diplomatique, Géo ou National Geographic (il est notamment lauréat de l'édition 2017 du Prix Erik Izraelewicz de l'enquête économique, créé par Le Monde), Guillaume Pitron signe ici son premier ouvrage. La géopolitique des matières premières est un axe majeur de son travail. Il intervient régulièrement auprès du parlement français et de la Commission européenne sur le sujet des métaux rares.

- « Un livre édifiant » - LE MONDE
- « Une formidable enquête dont l'auteur tire un livre qui fait froid dans le dos » - L'OBS
- « L'auteur jette une lumière crue sur un angle mort de la lutte contre le réchauffement climatique. Un essai édifiant » - LES INROCKS

Site Web de Guillaume Pitron ⇒ <https://www.guillaumepitron.com/>

## Déconnectez-vous !

### Édition poche revue et augmentée

- Auteur : Rémy Oudghiri
- Éditeur : Arléa
- Date de parution : 27/06/2019
- <https://www.arlea.fr/Deconnectez-vous-1093>

Aujourd'hui, internet nous accompagne toujours et partout. Où que nous soyons, grâce à nos téléphones portables, nous pouvons nous connecter à tout moment. Conséquence : nous ne savons plus nous déconnecter. D'où une addiction malade aux messages, un oubli de la présence de l'autre, un état de distraction chronique, voire un manque d'efficacité et de présence au monde... Pour certains, la connexion est un réflexe mécanique : elle a perdu toute signification. On se connecte... sans même savoir pourquoi !

Le temps est venu d'apprendre à vivre avec les nouvelles technologies. Un mouvement en faveur de la " déconnexion " est en train d'émerger dans nos sociétés. Ici et là, des individus commencent à ralentir le rythme. Ils n'hésitent plus à " débrancher " temporairement leurs appareils électroniques. Leur objectif ? Reprendre le contrôle de leur vie.

S'appuyant sur ses lectures, de Sénèque à Sylvain Tesson, en passant par Thoreau et tant d'autres, Rémy Oudghiri pense que cette déconnexion salutaire est une possibilité de se retrouver soi-même et de remettre les livres et l'esprit au cœur de notre vie.



Rémy Oudghiri est sociologue, spécialiste des pratiques de consommation et des tendances émergentes. Il est directeur général adjoint de Sociovision, société d'études et de conseil. Il est également l'auteur de "*Habiter l'aube*" (2019) et "*Petit éloge de la fuite hors du monde*" (2014).

## **Mindfuck - Le complot Cambridge Anaytica pour s'emparer de nos cerveaux**

- Auteur : Christohper Wylie
- Éditeur : Grasset
- Date de parution : 11/03/2020
- <https://www.grasset.fr/livres/mindfuck-9782246824732>

Dans ce témoignage inédit, le lanceur d'alerte Christopher Wylie nous raconte comment l'utilisation des données personnelles de dizaines de millions de personnes et des opérations de manipulations mentales menées à grande échelle ont permis à Donald Trump d'accéder au pouvoir, et au Brexit de l'emporter lors du référendum britannique. Wylie a été le premier à dénoncer les pratiques de la société pour laquelle il travaillait, Cambridge Analytica, et à pointer du doigt Facebook, WikiLeaks, les services de renseignement russes et des hackers du monde entier qui ont participé, plus ou moins activement, à ces opérations dont les conséquences politiques et géopolitiques nous concernent tous.

En partant de son histoire personnelle et de ses idéaux – Christopher Wylie est de tous les combats progressistes depuis son jeune âge –, le lanceur d'alerte décrit son arrivée à vingt-quatre ans dans une entreprise anglaise chargée par le Ministère de la Défense britannique de combattre le fanatisme religieux qui sévit en ligne. Mais rapidement, cette stratégie d'utilisation massive de données est détournée pour des buts politiques et Cambridge Analytica, puis son bureau des Opérations Américaines sont créés. Collecte de données, analyse de profils psychologiques, création et propagation massive de contenus : une véritable arme de guerre tombée entre les mains de l'alt-right.

Mindfuck ne révèle pas simplement les dangers de l'hyper-connectivité et des données personnelles utilisées par des entreprises privées, ce livre expose au grand jour les stratégies pour orienter le vote de millions de citoyens via des campagnes de communication ultraciblées qui ébranlent le libre-arbitre de chacun mais également les piliers de nos démocraties. Ce document de première-main est aussi sensationnel que stupéfiant, un manifeste qui changera définitivement notre regard sur le monde numérique.

Traduit de l'anglais (Canada) par Aurélien Blanchard.

Christopher Wylie, né le 19 juin 1989, est un lanceur d'alerte canadien, ancien directeur de recherche à Cambridge Analytica. Il est à l'origine du scandale Facebook-Cambridge Analytica.

## **De l'autre côté de la machine**

### ***Voyage d'une scientifique au pays des algorithmes***

- Auteur : Aurélie Jean
- Éditeur : Éditions de L'Observatoire
- Date de parution : 13/11/2019
- [https://www.editions-observatoire.com/content/De\\_lautre\\_c%C3%B4t%C3%A9\\_de\\_la\\_machine](https://www.editions-observatoire.com/content/De_lautre_c%C3%B4t%C3%A9_de_la_machine)

Qui sont ces « algorithmes » qui bouleversent notre quotidien ? Que se trouve-t-il de l'autre côté de

l'iceberg mathématique ?

« Algorithmes » : voilà un mot décrié, que beaucoup pensent comprendre, mais que peu savent manier. Il fallait bien une spécialiste du code et des équations pour nous guider à travers ce véritable voyage en terre inconnue de modélisation numérique.

Pour l'éminente scientifique et entrepreneure Aurélie Jean, pourtant, rien de plus simple, de plus lisible qu'une ligne de code : la promesse de comprendre, par la virtualisation des phénomènes, la vie elle-même ; l'ensemble des phénomènes physiques, économiques ou sociétaux - de tout système, vivant ou inerte. Écrire un algorithme, c'est dessiner un chemin de résolution pour un problème donné, un moyen précis et fiable d'accéder à la réponse recherchée.

Plonger dans le virtuel pour comprendre le réel : si la démarche semble paradoxale, c'est pour la chercheuse la méthode unique pour maîtriser notre monde, aux nombreux enjeux aujourd'hui encore insaisissables. Et c'est précisément ce moyen, cette machine algorithmique, qui sépare et relie à la fois ces deux univers, réel et virtuel. En comprendre le fonctionnement, c'est comprendre ce qui réconcilie ces deux mondes.

A propos de l'auteur :

Ph.D., docteure en sciences des matériaux et en mécanique numérique, fondatrice et dirigeante de la société In Silico Veritas spécialisée en algorithmique et en modélisation numérique.

Aurélie Jean sur Wikipédia : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Aur%C3%A9lie\\_Jean](https://fr.wikipedia.org/wiki/Aur%C3%A9lie_Jean)

---

Pages dans la catégorie :

- [Alexandria : Les pionniers oubliés du web](#)
- [Dans la Google du loup](#)
- [Déclic - Comment profiter du numérique sans tomber dans le piège des géants du Web](#)
- [L'Algorithme du cœur](#)
- [La civilisation du poisson rouge - Petit traité sur le marché de l'attention](#)
- [La Fabrique du crétin digital](#)
- [La société du sans contact](#)
- [Liste de livres à lire \(pour l'année scolaire et après...\)](#)
- [Nos ordinateurs sont très cons !](#)
- [Technopouvoir - Dépolitiser pour mieux régner](#)
- [The Valley : une histoire politique de la Silicon Valley](#)
- [Transmettre - Ce que nous nous apportons les uns les autres](#)

From:

<https://wiki.educode.be/> - **Accompagner l'école face aux défis du numérique**

Permanent link:

[https://wiki.educode.be/doku.php/livres/liste\\_livres\\_a\\_lire](https://wiki.educode.be/doku.php/livres/liste_livres_a_lire)

Last update: **2020/08/30 17:11**



