

TITRE	<i>Le temps des algorithmes.</i>
Date de parution	Paru le 27 Janvier 2017.
Nom de l'Auteur Editeur	Serge Abiteboul et Gilles Dowek Édition « LE POMMIER » collection « Essais et Documents ».
Quel Auteur ? Economiste, sociologue... ?	Serge Abiteboul et Gilles Dowek sont tous les deux chercheurs à « Inria », l'Institut national de recherche en informatique et en automatique. Ces deux chercheurs ont rédigé cet ouvrage ayant tous les deux à cœur d'expliquer l'informatique et de faire comprendre les questions de société qui se posent au temps des algorithmes.
Thème étudié	Le rôle des algorithmes dans la vie quotidienne, leurs causes, leurs conséquences et leur source.
Choix du livre Motivations	En grande partie, j'ai choisi ce livre pour m'enrichir en termes de culture générale car étant un livre récent, il répond à une des grandes questions que se posent les hommes, car les algorithmes pourraient devenir nuisibles à l'humanité.
Attentes à la Lecture du titre	En voyant la 1 ^{ère} page de couverture, je me suis fait une idée du livre qui tendait vers les algorithmes en informatique essentiellement, car elle contenait un dessin avec des pierres qui formaient un clavier d'ordinateur, et j'ai aussi directement pensé aux mathématiques.
Contenu : Idées générales Opinion(s) débattue(s) Preuves avancées	Dans l'ouvrage, les auteurs essaient de faire comprendre aux gens que les algorithmes sont des inventions de l'homme et que l'homme s'en sert pour vivre. Les algorithmes sont des solutions, mais des solutions qui ne sont pas neutres, qui sont à l'origine des notions de travail, de propriété, de gouvernement, de responsabilité et même d'humanité. En général, ils facilitent nos vies et nous finissons par les subir. Ils définissent les algorithmes comme étant un procédé qui permet de résoudre un problème, sans avoir besoin d'inventer une solution à chaque fois parce qu'elle existe déjà. Ce que les auteurs appellent la « numérisation du monde », représente un texte, un son, une image, une prise de sang, tout est réductible à des suites de chiffres, comme prendre le chemin le plus court pour se rendre au travail...ou encore le fait de transférer de la musique dans un appareil contenant un stockage. L'écriture est aussi un algorithme, car l'alphabet existe depuis très longtemps et pourtant il n'a pas changé.
Quels apports personnels ? En quoi cette lecture a-t-elle enrichi vos	Au début, je pensais que les algorithmes étaient des notions utilisées seulement en mathématiques, alors qu'ils représentent toute autres choses. C'est-à-dire qu'après ma lecture, j'ai compris que ce sont des

connaissances et modifié votre point de vue ?	solutions utilisées par tout le monde dans la vie courante qui facilitent la vie. Des solutions qui restent inchangées à travers le temps, par exemple la recette du pain... (qui une fois modifiée ne donne pas le même résultat). Cependant les algorithmes peuvent avoir des apparences trompeuses, car des fois nous les subissons en essayant de les comprendre.
Vocabulaire inconnu rencontré	*Fantasmes puéril...
Niveau de difficultés : de 1 à 5 étoiles	*****
Avez-vous aimé ? de 1 à 5 étoiles	***