

## Sommaire

- L'homme augmenté p.2
- Sciences à la médiathèque p.3
- Sciences et fictions p.5
- Films et séries p.10



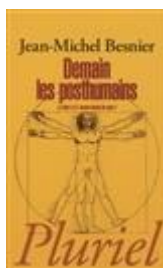
### ***L'humain augmenté***

**303.4 HUM**

CNRS

Les mouvements transhumanistes militent pour un humain augmenté, dernier exemple de l'utopie technique. Grâce aux progrès technologiques et scientifiques, il deviendrait plus fort, plus intelligent ou vivra plus longtemps. Cependant il se trouverait réduit à un ensemble de fonctions motrices ou cognitives et perdrait toute altérité. La différence entre homme et machine serait presque alors réduite à néant.

---



### **Besnier, Jean-Michel**

**303.4 FUT**

***Demain les posthumains : le futur a-t-il encore besoin de nous ?***

Pluriel

Un essai polémique qui repense l'homme, la morale et les valeurs à l'heure des manipulations génétiques et d'un monde bientôt dominé par le non-humain : clones, animaux hybrides, artefacts, etc. L'auteur propose une nouvelle échelle de valeurs.

---



***L'humain et ses préfixes : une encyclopédie du transhumanisme et du posthumanisme***

**303.4 TRA**

Vrin

Une réflexion sur la nature, les limites, les transformations et les réactions intellectuelles et émotionnelles de l'être humain.

---



**Besnier, Jean-Michel**

**303.8 BES**

***L'homme simplifié : le syndrome de la touche étoile***

Fayard

Les avancées technologiques sont telles que l'homme du XXI<sup>e</sup> siècle en est comme simplifié. Professeur de philosophie, l'auteur analyse le phénomène et décrit comment l'irritation, que peut provoquer l'usage systématique de la touche étoile des téléphones portables, est emblématique d'une déshumanisation profonde du monde contemporain.

---

## Sciences à la médiathèque

---



**Scientifica : guide du monde des sciences**

**500 SCI**

***mathématiques, physique, chimie, biologie, médecine, astronomie, géologie***

Ullmann

Ce guide répond aux questions essentielles sur le développement de la science et sur les grandes découvertes : les lois du mouvement, les formules phénoménales, la cohésion du monde, l'Univers, la construction de la vie, l'évolution de la médecine, les phénomènes atmosphériques...



**De Wever, Patrick**

**500 TER**

***Le beau livre de la Terre : de la formation du système solaire à nos jours***

Dunod

Retrace en 200 étapes chronologiques l'histoire de la Terre, avec pour chaque moment important, une illustration étonnante de la planète.



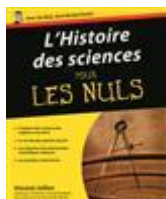
**Sciences année après année :**

**509 HIS**

***l'encyclopédie visuelle des découvertes qui ont marqué le monde***

Flammarion

Depuis la maîtrise du feu jusqu'aux technologies les plus avancées, cette chronologie présente les principales évolutions scientifiques qui ont façonné le monde d'aujourd'hui, avec à l'appui de nombreux schémas, tableaux et illustrations.



**Jullien, Vincent**

**509 HIS**

***L'histoire des sciences pour les nuls***

First

Des mathématiques à la physique en passant par la biologie et les sciences de la Terre, ce panorama retrace l'évolution des grandes disciplines depuis l'Antiquité. Il permet de comprendre le mouvement des planètes, les lois de l'évolution des espèces ou la théorie de la relativité.



**Lehoucq, Roland**

**509**

**LEH**

***SF : la science mène l'enquête***

Le Pommier

En analysant les grands thèmes de la science-fiction avec les outils de la physique, l'auteur explore ces deux domaines qui partagent les mêmes interrogations et les mêmes suppositions.



**Villani, Cédric**

**510 MAT**

***La maison des mathématiques***

Cherche Midi

Cet ouvrage permet de mieux connaître l'institut Henri Poincaré, la première maison des mathématiques de France. Il offre l'occasion de découvrir comment se fabrique cette science et de se familiariser avec les chercheurs et les lieux de l'institut. Un voyage en images qui explore la discipline sous sa dimension scientifique bien sûr, mais aussi esthétique et philosophique.



**Garcin, Matthieu**

**510.7**

**PRE**

***Maths : l'entrée en prépa sans faux pas***

Ellipses

Cours, exercices corrigés et conseils méthodologiques à destination des étudiants de terminale S pour préparer leur entrée en classe préparatoire scientifique. Les auteurs introduisent aux notions relatives à la logique, à la théorie des ensembles, à l'algèbre générale, au corps des réels et

aux suites réelles.



**Bourge, Pierre**  
**523 AST**

***A l'affût des étoiles : guide pratique de l'astronome amateur***

Dunod

Une initiation détaillée à l'observation du ciel accompagnée de nombreux documents. L'auteur donne des conseils pratiques et techniques tenant compte des moyens d'observation les plus récents (webcam, imagerie, filtres, logiciels, etc.)

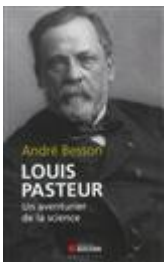


**Klein, Etienne**  
**539.032 KLE**

***En cherchant Majorana : le physicien absolu***

Equateurs

Né en 1906, Majorana fut un théoricien fulgurant, d'une singularité rare. Ses travaux sur l'atome et l'interaction nucléaire ont fait date. L'auteur montre de quelle façon ce précurseur doué d'une mémoire exceptionnelle et de capacités de calcul hors normes a déduit l'existence de particules qui pourraient composer la matière noire. Le biographe éclaire les mystères qui entourent la disparition précoce en 1938 du physicien italien, dont le corps ne fut jamais retrouvé.



**Besson, André**  
**570.92 PAS**

***Louis Pasteur : un aventurier de la science***

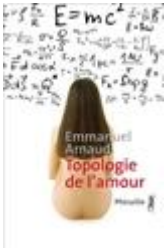
Rocher

A partir de documents inédits, cette biographie explore le côté intime et secret de la vie familiale de Louis Pasteur. Atteint d'hémiplégie à l'âge de 46 ans, et malgré le décès de trois de ses filles, il a poursuivi ses recherches. L'auteur montre comment sa femme Marie l'a soutenu dans son combat pour éradiquer des maladies telles que la rage.

---

**Sciences et fictions**

---



**Arnaud, Emmanuel**

**Topologie de l'amour**

Métaillié

Thomas Arville est un génie des mathématiques. Alors qu'il est en stage au Japon, il tombe amoureux d'Ayako. Puis survient Fukushima et sa famille lui demande de rentrer. A la fin de son stage il revient à Paris avec Ayako, mais il doit vite trouver du travail pour subvenir à leurs besoins.



**Asimov, Isaac**

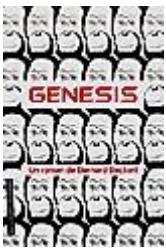
**S.F.**

**Le cycle de Fondation : T. 1 à 5**

**ASI**

Gallimard

Les prévisions du psychohistorien Hari Seldon sont formelles : l'Empire galactique va s'effondrer. Pour réduire au minimum la période de barbarie qui doit fatalement s'abattre sur la civilisation, il met au point un plan ingénieux et crée la Fondation, une planète destinée à recueillir les savoir-faire techniques de l'humanité.



**Beckett, Bernard**

**BEC**

**Genesis**

Gallimard

Afin d'entrer à l'Académie, Anax se soumet à l'examen devant un jury de trois examinateurs qui évalue sa connaissance de la vie d'Adam Forbes (2058-2077), qui vécut quelques décennies auparavant, sous la République de Platon. Cet interrogatoire révèle comment un prototype d'androïde à l'intelligence humaine a été créé et évolue au contact de l'homme.



**Brooks, Kevin**

**BRO**

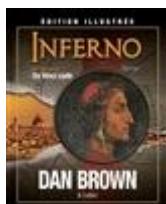
**Iboy**

Martinière

La vie de Tom Harvey bascule du jour au lendemain, lorsqu'un iPhone lui tombe sur le crâne du haut d'un immeuble et le plonge dans le coma. En se réveillant, il découvre avec stupeur que des morceaux de l'appareil sont restés incrustés dans son cerveau et lui permettent d'intercepter des connexions Internet et téléphoniques. Ce «iPouvoir» inclut aussi un champ de force électrique, sorte d'armure, et la capacité de délivrer des électrochocs paralysants. Il va devoir gérer ces nouveaux pouvoirs et

freiner un nouvel ego qui naît en lui. Réussira-t-il à trouver l'équilibre entre faire le bien et faire justice soi-même ? Ce duel moral accompagnera notre héros tout au long de ces aventures.

---



**Brown, Dan**

**R.P.**

***Inferno***

**BRO**

Lattès

Robert Langdon, professeur de symbologie à Harvard, se réveille en pleine nuit dans un hôpital de Florence. Blessé à la tête, il n'a aucun souvenir des 36 dernières heures. Rapidement, il comprend qu'il est en possession d'un message codé créé par un scientifique de renom. Sa quête pour retrouver l'ultime création de ce dernier l'entraîne dans l'univers de L'Enfer de Dante.

---



**Dick, Philip Kindred**

**S.F.**

***Blade runner***

**DIC**

J'ai lu

Rick Deckard est le meilleur élément de la brigade spéciale des blade runners, chargée d'exterminer les androïdes qui s'infiltrent sur Terre. Suite à l'arrivée sur Terre de huit Nexus 6 qui se sont enfuis de Mars après avoir tué leurs geôliers, Deckard est chargé de supprimer ces robots d'apparence humaine.

---



**Dick, Philip Kindred**

**S.F.**

***Substance mort***

**DIC**

Gallimard

Jerry souffre atrocement parce qu'il se croit couvert d'insectes, Jim a des connaissances scientifiques qui lui permettent de produire un gramme de cocaïne pour moins d'un dollar, Fred est à la fois agent de la brigade des stupés et toxicomane sous le nom de Bob.

---



**Dick, Philip Kindred**

**S.F.**

**Ubik**

**DIC**

10-18

Critique virulente de la société de consommation, Ubik est aussi l'expression d'un monde schizophrénique propre à l'auteur où il est question de télépathie et de manipulations temporelles.



**Grant, Michael**

**S.F.**

**Bzrk : T.1 à 3**

**GRA**

Gallimard

En 2040, Sadie et Noah, deux adolescents, tentent de découvrir qui a assassiné la famille de l'un et ce qui a mené le frère de l'autre à la démence. Pour ce faire, ils plongent dans l'univers de la nano-dimension munis de leurs armes, les nano-robots capables de s'infiltrer dans le corps humain.



**Kleinmann-Vinson**

**R.P.**

**Double hélice**

**KLE**

Le Masque

Au lendemain de ses 23 ans, Samuel reçoit par le biais d'une étude de notaires italiens, une lettre de son père mort onze ans plus tôt dans l'incendie de son laboratoire alors qu'il était sur le point de faire une découverte thérapeutique. Ce courrier lui donne rendez-vous dans les bureaux de maître Ricci à Venise.



**Ledun, Marin**

**S.F.**

**Dans le ventre des mères**

**LED**

J'ai lu

Une mystérieuse explosion a détruit le village de Thines, en Ardèche, libérant un virus qui modifie génétiquement toute forme de vie. Le commandant Vincent Augey est envoyé sur place pour tenter de retrouver les responsables de la mort de 90 personnes. Une survivante est retrouvée mais elle s'enfuit en semant la désolation sur son passage. Le policier se lance à sa



recherche.

---



**Oppel, Kenneth**

**OPP**

***L'apprentissage de Victor Frankenstein***

Québec Amérique

Victor, Konrad et Elizabeth vivent une jeunesse de rêve entre les murs du château Frankenstein. Jusqu'à ce que Konrad tombe gravement malade et que Victor se rende compte qu'il est amoureux de leur cousine Elizabeth, tout comme lui. Heureusement, un vieux bouquin traitant d'alchimie, découvert entre les murs de la Biblioteka Obscura, révèle la recette d'un mystérieux élixir de vie. Victor et Elizabeth, accompagnés de leur ami Henry Clerval, se mettent aussitôt en quête des trois rares ingrédients servant à composer l'élixir. Arriveront-ils à créer la potion à temps pour guérir Konrad ?

---



**Sarn, Amélie**

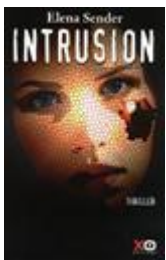
**SAR**

***Resurrectio***

Seuil

A quinze ans, Marie se réveille un jour sans aucun souvenir. Le médecin qui l'accueille et veille sur elle lui annonce qu'il l'a ramenée à la vie. Mais Marie est habitée par le sentiment étrange d'être plusieurs personnes. Cette impression est accentuée lorsqu'elle se rend compte que son existence suscite la convoitise d'une multinationale.

---



**Sender, Elena**

**R.P.**

***Intrusion***

**SEN**

XO

Un nouveau médicament vient de faire son apparition, il promet le bonheur, faisant disparaître tout sentiment désagréable. De son côté, Cyrille Blake, neuropsychiatre de renom, reçoit un patient qui semble la connaître : elle l'aurait traité dix ans plus tôt. Pourtant, elle ne se souvient pas du tout de lui.

---



**Shelley, Mary**

**SHE**

***Frankenstein***

Flammarion

Frankenstein, fruit d'une manipulation scientifique hasardeuse, échappe à son créateur et est rejeté par les hommes. Il se révolte alors contre celui qui lui a donné la vie.

---



**Spinrad, Norman**

**S.F**

***Le temps du rêve***

**SPI**

Fayard

Une nouvelle cybertechnologie, le Dreammaster, permet de générer des rêves à la demande via un catalogue de scénarios pré-programmés inspirés de la mythologie. Alors que des millions d'utilisateurs profitent de cette technologie et s'absentent à volonté de la réalité, certains rêves peuvent tourner au cauchemar.

---



**Thilliez, Franck**

**R.P.**

***Gataca***

**THI**

Fleuve noir

Lucie Henebelle, ancien lieutenant de police, vient de perdre une de ses filles assassinée sauvagement. Franck Sharko, responsable en partie de ce drame, est impliqué un an plus tard dans un crime mystérieux : une jeune étudiante en biologie est retrouvée morte dans l'une des cages d'un centre qui étudie les primates.

---



**Thilliez, Franck**

**R.P.**

***Le syndrome E***

**THI**

Fleuve noir

Thriller

Lieutenant de police à Lille, Lucie Hennebelle est confrontée à une affaire étrange : l'un de ses ex-petits amis perd la vue en regardant un court métrage. Commissaire à Nanterre, Franck Sharko accepte de s'occuper de la découverte de cinq corps d'hommes impossibles à identifier. Ces deux affaires vont se révéler n'en n'être qu'une, liée au syndrome E, un mal inconnu, mais d'une réalité effrayante.



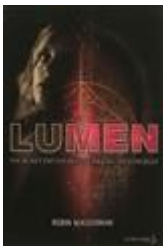
**Villiers de L'Isle-Adam, Auguste de**

**VIL**

***L'Eve future***

Gallimard

Pour consoler lord Ewald, déçu par sa maîtresse, son ami, l'inventeur Edison, lui construit un automate qui a le corps d'une femme sublime.



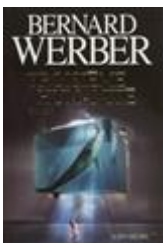
**Wasserman, Robin**

**WAS**

***Lumen***

La Martinière

Nora, une brillante lycéenne, occupe ses vacances à traduire la correspondance de la fille d'un alchimiste du XVII<sup>e</sup> siècle qui cherchait à créer une machine permettant de communiquer avec Dieu. Lorsque son ami Chris est assassiné et Max, son grand amour, accusé du meurtre, Nora enquête et découvre bientôt que ce crime est lié au manuscrit sur lequel elle travaille.



**Werber, Bernard**

**S.F**

***Troisième humanité : T.1 à 3***

**WER**

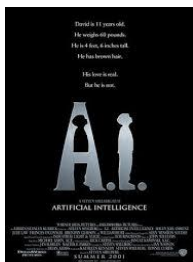
Albin Michel

Alors que le paléontologue Charles Wells découvre en Antarctique des restes humains mesurant plus de 17 mètres, son fils David, biologiste, va créer des micro-humains dix fois plus petits que la normale dans son laboratoire parisien. Cette micro-humanité, les MH, d'abord asservie et martyrisée, ne tarde pas à vouloir s'émanciper...

---

## Films et séries

---



**A. I**

**Battlestar Galactica**

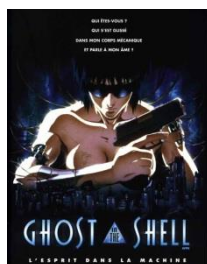


**Bienvenue à**

**Gattaca**



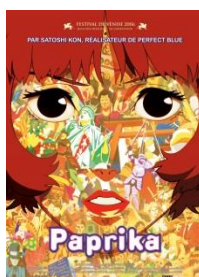
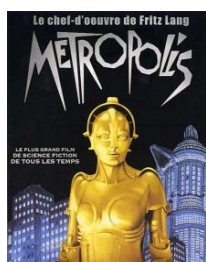
**Blade runner**



**Ghost in the Shell**



**La jetée**



*Metropolis*



*Reak Humans*  
*Robot et Frank*

*Ouvre les yeux*



*Paprika*



*THX 1138*