

## Toute la physique sans les équations / Antoine Moreau | Moreau, Antoine

Livre | 2022

Ouvrage de vulgarisation présentant avec humour les principales notions de physique sans aucune formule : énergie, mécanique, électromagnétisme, ondes, structure de l'Univers, relativité, entre autres. ©Electre 2022



[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
7 Mares (Elancourt)	Espace Adulte	530 MOR



## Pourquoi E=mc² / Alain Riazuelo | Riazuelo, Alain

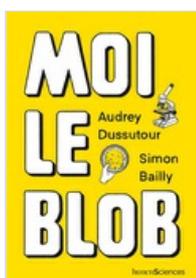
Livre | 2022

L'histoire de l'origine et de la signification de cette formule, ainsi que de ses conséquences dans les domaines de la physique et de la cosmologie. ©Electre 2022



[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Saint-Exupéry (Voisins-le-Bx)	Espace Adulte	530.11 RIA



## Moi le blob / Audrey Dussutour | Dussutour, Audrey

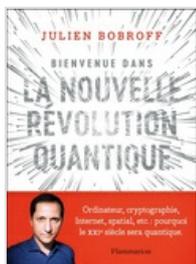
Livre | 2022

L'histoire du physarum polycephalum, surnommé blob, un organisme primitif sans neurone mais doué d'intelligence. Cousin des plantes, des champignons et des animaux, il serait apparu sur Terre environ 500 millions d'années avant l'homme. L'auteure raconte sa légende née au Texas et les expériences que les scientifiques lui ont consacré. Avec des conseils pour collecter un blob dans la nature. ©Electre 2022



[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Jean Rousselot (Guyancourt)	Espace Adulte	580 DUS



## Bienvenue dans la nouvelle révolution quantique / Julien Bobroff | Bobroff, Julien

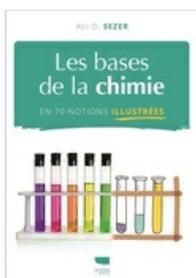
Livre | 2022

Alors que la France annonce en 2021 un plan quantique à 1.8 milliard d'euros, l'auteur se penche sur les répercussions et les percées cachées que peuvent avoir l'installation d'ordinateurs quantique dans les domaines de l'informatique, de la chimie, de la biologie, des finances, de l'aéronautique, de la cryptographie ou encore de l'intelligence artificielle. ©Electre 2022



[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Le Nautilus (Villepreux)	Espace Adulte	539 BOB



## Les bases de la chimie en 70 notions illustrées / Ali O. Sezer | Sezer, Ali O.

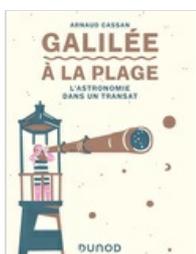
Livre | 2023

Une présentation didactique illustrée des grands principes de la chimie comme la structure moléculaire, l'atome et les électrons ou encore la classification du tableau périodique des éléments. ©Electre 2023



[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Le Château (Plaisir)	Espace Adulte	540 SEZ
Anatole France (Trappes)	Espace Adulte	540 SEZ



## Galilée à la plage : l'astronomie dans un transat / Arnaud Cassan | Cassan, Arnaud

Livre | 2020

L'enseignant-chercheur dévoile les secrets de l'espace comme le trou noir géant caché au centre de la Voie lactée, les exoplanètes et les autres découvertes faites par l'homme depuis Galilée. ©Electre 2020



[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Aimé Césaire (La Verrière)	Espace Adulte	523 AST
Jacques Prévert (Les Clayes-sous-Bois)	Espace Adulte	523 CAS



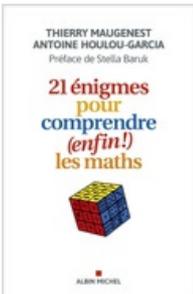
## Le théorème du parapluie ou L'art d'observer le monde dans le bon sens : document / Mickaël Launay | Launay, Mickaël

Livre | 2021

Un ouvrage de vulgarisation des mathématiques qui, à partir d'observations a priori banales, explique les principes à l'oeuvre dans le monde, des plus simples à la théorie de la relativité d'Einstein. ©Electre 2021

[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Aimé Césaire (La Verrière)	Espace Adulte	510 MAT
Canal (Montigny-le-Bx)	Bouillon de culture adultes	511 LAU
Le Château (Plaisir)	Espace Adulte	511 LAU



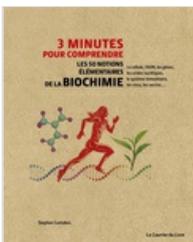
## 21 énigmes pour comprendre (enfin !) les maths / Thierry Maugenest, Antoine Houlou-Garcia | Maugenest, Thierry

Livre | 2022

Une série d'énigmes dont la simplicité n'est qu'apparente pour s'initier au raisonnement mathématique. Les auteurs proposent pour chaque thème abordé des anecdotes et des références philosophiques. ©Electre 2022

[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Canal (Montigny-le-Bx)	Bouillon de culture adultes	510 MAU



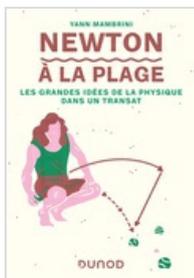
## 3 minutes pour comprendre les 50 notions élémentaires de la biochimie : la cellule, l'ADN, les gènes, les acides nucléiques, le système immunitaire, les virus, les vaccins... / directeur d'ouvrage Stephen Contakes |

Livre | 2022

Synthèse sur les concepts essentiels de la biochimie : la cellule, l'ADN, les gènes, les lipides, les protéines, entre autres. Les applications dans les domaines de la nutrition et de la médecine sont détaillées et une partie est réservée au système immunitaire, à la virologie et à la vaccination. ©Electre 2022

[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Le Château (Plaisir)	Espace Adulte	572 TRO



## Newton à la plage : les grandes idées de la physique dans un transat / Yann Mambrini | Mambrini, Yann

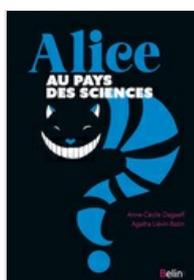
Livre | 2021

Présentation des grands concepts de l'histoire de la physique à travers la description des travaux du scientifique anglais. Fondateur de la mécanique classique, Isaac Newton est connu pour sa théorie de la gravitation, associée à l'anecdote de la pomme, ainsi que pour ses contributions dans le domaine de l'optique sur la décomposition de la lumière. ©Electre 2021



[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Canal (Montigny-le-Bx)	Bouillon de culture adultes	530.09 MAM



## Alice au pays des sciences / Anne-Cécile Dagaëff, Agatha Liévin-Bazin | Dagaëff, Anne-Cécile

Livre | 2022

Une relecture du conte de Lewis Carroll pour découvrir les sciences naturelles. A travers Alice au pays des merveilles, la docteure en biologie et l'éthologue explorent le comportement animal et l'histoire secrète des plantes. Avec des illustrations inspirées des gravures de John Tenniel. ©Electre 2022



[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Le Nautilus (Villepreux)	Espace Adulte	570 DAG



## 3 minutes pour comprendre 50 grandes théories et découvertes sur l'Univers : le big bang, la relativité générale, le boson de Higgs, les trous noirs, les collisions de galaxies, les mondes multiples... / Charles Liu, Karen Masters, Sevil Salur | Liu, Charles

Livre | 2020

Cinquante théories et découvertes expliquées : les trous noirs, les quarks, la particule de Higgs, les multivers, le principe d'incertitude, etc. Chaque sujet est présenté de façon à être assimilé en moins de trois minutes. Avec les portraits des grands astronomes et physiciens. ©Electre 2020



[Plus d'informations...](#)

Site	Emplacement	Cote
Le Nautilus (Villepreux)	Espace Adulte	523 LIU