

RESSOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

Sélection de documents

Sur la Physique Moderne

- Physique quantique



1

Bibliothèque de Sciences, Technologies et STAPS

❖ Ouvrages disponibles d'Alain Aspect

Alain Aspect
Prix Nobel de physique
Si Einstein avait su



Si Einstein avait su

par [Aspect, Alain](#), 1947-..., Physicien, [Depambour, Gautier](#), 1994-..., historien des sciences

Odile Jacob, 2025

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 539.09 ASP ; [Disponible](#)

Livre papier



Atomes, ions, molécules ultrafroids et les technologies quantiques

par [Kaiser, Robin](#), 1963-..., physicien, [Leduc, Michèle](#), 1942-..., physicienne, [Perrin, Hélène](#), 1972-..., physicienne

EDP sciences, 2020

Autres auteurs: "... [Aspect, Alain](#), 1947-..., Physicien..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 539.7 KAI ; [Disponible](#)
- INSA CVL Bourges ; Physique - 539.7 KAI ; [Disponible](#)

Livre papier



Einstein et les révolutions quantiques

par [Aspect, Alain](#), 1947-..., Physicien

CNRS éditions : De vive voix, 2019

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.12 ASP ; [Disponible](#)

Livre papier

❖ Ouvrages disponibles d'Alain Aspect



Le monde quantique

par [Le Bellac, Michel, 1939-](#)

EDP sciences, 2010

Table des matières: "... L'expérience d'Aspect -- P.69 -- 3.5 Bibliographie -- P.71 -- 4

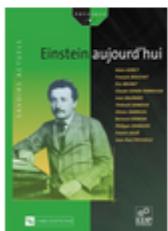
Atomes, lumière, lasers -- P.72 -- 4.1..."

o Bourges - BU ; RDC, Mathématiques Physique Chimie - 530.1 LEB ; **Disponible**

o Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.12 LEB ; **Disponible**

[Livre papier](#)

2



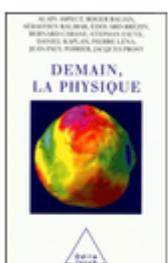
Einstein aujourd'hui

par [Aspect, Alain, 1947-...., Physicien, Bouchet, François, 1955-...., astrophysicien, Brunet, Eric, 19..-...., physicien, Cohen-Tannoudji, Claude, 1933-...., physicien, Dalibard, Jean, 1958-...., physicien, Damour, Thibault, 1951-, Darrigol, Olivier, 1955-...., historien des sciences, Derrida, Bernard, 1952-...., physicien, Grangier, Philippe, 1957-...., physicien, Laloë, Franck, 1940-...., physicien, Pocholle, Jean-Paul, 1947-...., auteur en physique](#)

EDP sciences ; CNRS éditions, 2005

o Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Magasin - C8390 ; **Disponible**

[Livre papier](#)



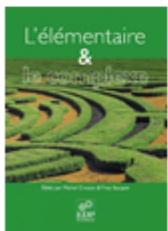
Demain, la physique

par [Aspect, Alain, 1947-...., Physicien, Balian, Roger, 1933-, Balibar, Sébastien, 1947-, Brézin, Édouard, 1938-](#)

Odile Jacob, 2004

o Bourges - BU ; RDC, Mathématiques Physique Chimie - 530 DEM ; **Disponible**

[Livre papier](#)



L'élémentaire et le complexe

par [Blay, Michel, 1948-, Aspect, Alain, 1947-...., Physicien, Zinn-Justin, Jean, 1943-..., physicien](#)

EDP sciences, 2001

o Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.01 ELE ; **Disponible**

[Livre papier](#)

❖ Ouvrages disponibles d'Alain Aspect



Introduction aux lasers et à l'optique quantique

par [Grynberg, Gilbert, 1948-2003](#), [Aspect, Alain, 1947-...., Physicien](#), [Fabre, Claude, 1951-...., physicien](#)

Ellipses, 1997

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Magasin - F7801 ; [Disponible](#)

[Livre papier](#)

3



Polarisation de la lumière

par [Huard, Serge](#)

Masson, 1994

Autres auteurs: "... [Aspect, Alain, 1947-...., Physicien...](#)"

- Bourges - BU ; RDC, Mathématiques Physique Chimie - 535 HUA ; [Disponible](#)
- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Magasin - C5100 ; [Disponible](#)

[Livre papier](#)



Le monde quantique

par [Deligeorges, Stéphane, 1947-](#), [Aspect, Alain, 1947-...., Physicien](#), [Balibar, Françoise, 1941-](#), [Bensaude-Vincent, Bernadette, 1949-](#)

Éditions du Seuil : Sciences & avenir, 1985

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Magasin, Sciences - A259-46 ; [Disponible](#)

[Livre papier](#)

❖ Physique quantique



[Éléments de physique quantique et de relativité](#)

par [Filoche, Marcel, 1931-...., physicien-théoricien](#), [Brun, Pierre, 1980-...., physicien des particules](#)

Presses des mines, 2025

Sujets: "...Théorie quantique..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.12 FIL ; **Disponible**

[Livre papier](#)

4



[Piéger les atomes](#)

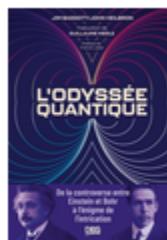
par [Dalibard, Jean, 1958-...., physicien](#)

CNRS éditions : De vive voix, 2025

Sujets: "... Théorie de l'information quantique..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 539.7 DAL ; **Disponible**

[Livre papier](#)



[L'odyssée quantique : de la controverse entre Einstein et Bohr à l'énigme de l'intrication](#)

par [Baggott, James Edward, 1957-](#), [Heilbron, John L., 1938-2023](#)

DBS, 2025

Sujets: "... Théorie quantique Histoire..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.12 BAG ; **Disponible**

[Livre papier](#)



[De l'autre côté du miroir quantique](#)

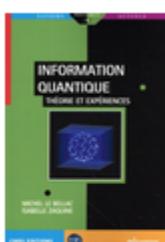
par [Dourdent, Hippolyte, 1994-...., auteur en physique théorique](#)

Dunod, 2025

Sujets: "... Théorie quantique..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.12 DOU ; **En traitement interne**

[Livre papier](#)



[Information quantique : Théorie et expériences](#)

par [Le Bellac, Michel, 1939-](#), [Zaquine, Isabelle, 1960-...., auteure en physique de la matière](#)

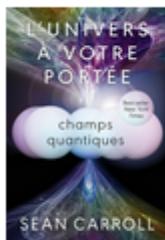
EDP Sciences ; CNRS Editions, 2025

Sujets: "... Théorie de l'information quantique..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.12 LEB ; **Disponible**

[Livre papier](#)

❖ Physique quantique



[L'univers à votre portée, Champs quantiques](#)

par [Carroll, Sean Michael, 1966-](#)

Quanto, 2024

Sujets: "...Théorie quantique Vulgarisation scientifique..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.12 CAR ; [Disponible](#)

[Livre papier](#)

5



[Étonnante physique](#)

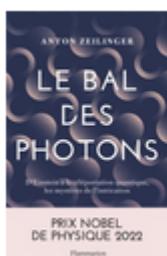
par [Martrenchard-Barra, Séverine, 19..-](#)

CNRS éditions, 2023

Sujets: "...Théorie quantique..."

- Bourges - BU ; RDC, Mathématiques Physique Chimie - 539 MAR ; [Disponible](#)
- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 539 MAR ; [Disponible](#)

[Livre papier](#)



[Le bal des photons : d'Einstein à la téléportation quantique](#)

par [Zeilinger, Anton, 1945-](#)

Flammarion, 2023

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.12 ZEI ; [Disponible](#)

[Livre papier](#)



[Bienvenue dans la nouvelle révolution quantique](#)

par [Bobroff, Julien, 1971-](#)

Flammarion, 2022

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Informatique, rez-de-chaussée - 004.01 BOB ; [Disponible](#)

[Livre papier](#)



[Introduction à la physique quantique](#)

par [Antoine, Charles, 1977-](#)

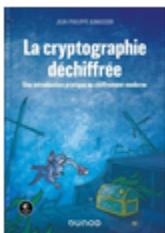
Dunod, 2022

Sujets: "...Théorie quantique..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Physique, 1er étage - 530.12 ANT ; [Disponible](#)

[Livre papier](#)

❖ Informatique et Physique



La cryptographie déchiffrée

par [Aumasson, Jean-Philippe, 19..-..., ingénieur de recherche](#)

Dunod, 2024

Sujets: "... Cryptographie ..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Informatique, rez-de-chaussée - 005.82 AUM ;
Disponible

[Livre papier](#)

6



25 énigmes ludiques pour s'initier à la cryptographie

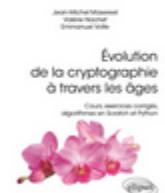
par [Lafourcade, Pascal, 1977-..., Informaticien](#), [More, Malika, 19..-](#)

Dunod, 2024

Sujets: "... Cryptographie ..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Informatique, rez-de-chaussée - 005.82 LAF ;
Disponible

[Livre papier](#)



Évolution de la cryptographie à travers les âges : cours, exercices corrigés, algorithmes en Scratch et Python

par [Masereel, Jean-Michel, 1977-...](#), [Nacheff, Valérie, 1961-...](#), [Volte, Emmanuel, 1968-...](#)
Ellipses, 2024

Sujets: "... Cryptographie Histoire..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Informatique, rez-de-chaussée - 005.82 MAS ;
Disponible
- Orléans - Bibliothèque de l'Institut Denis Poisson (Ex MAPMO) ; Petite salle de lecture - A 8032
MAS ; **Disponible**

[Livre papier](#)



L'Internet quantique : l'intrication quantique au cœur du réseau de demain

par [Dupuy, Fabrice, 1964-..., ingénieur de recherche](#)

Dunod, 2024

Sujets: "...Informatique quantique ..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Informatique, rez-de-chaussée - 006.38 DUP ;
Disponible
- INSA CVL Bourges ; Informatique - 004.678 DUP ; **Disponible**

[Livre papier](#)

❖ Thèmes connexes : IA et Santé

PHILIPPE MOINGEON
Médecin & Philips Research

MÉDICAMENTS INTELLIGENTS



Médicaments intelligents : se soigner demain grâce à l'intelligence artificielle

par [Moingeon, Philippe, 19..-...., immunologue](#)

DBS, 2025

Table des matières: "... visages des nouveaux médicaments -- Deuxième partie Le médicament révolutionné par l'IA -- P. 55 -- 4..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Santé / Médecine, rez-de-chaussée - 610.92 MOI ;
Disponible

[Livre papier](#)

7



La révolution du médicament par l'IA

par [Moingeon, Philippe, 19..-...., immunologue](#)

De Boeck Supérieur, 2024

Table des matières: "... L'innovation médicamenteuse au bénéfice des patients -- 1 Des médicaments high-tech contre..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Santé / Médecine, rez-de-chaussée - 610.92 MOI ;
Disponible

[Livre papier](#)

❖ DVD

Cryptopia : bitcoin, blockchains and the future of Internet

par [Hoffmann, Torsten Andreas, 1977-, Keddie, Joshua](#)

L'Harmattan vidéo, 2023

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Bouillon de Lecture -Espace DVD - INF CRY ;
Disponible

[Vidéo](#)

Le mystère Ettore Majorana : un physicien absolu

par [Guichard, Camille, 1957-](#)

ZED, 2017

Sujets: "...Particules (physique) DVD ..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Bouillon de Lecture -Espace DVD - PHY MYS ;
Disponible

[Vidéo](#)

Particle Fever = La fièvre des particules

par [Levinson, Mark A., Miller, Robert](#)

Jupiter Communications, 2015

Sujets: "...Particules (physique) DVD ..."

- Orléans - BU Sciences Technologies STAPS ; Bouillon de Lecture -Espace DVD - PHY PAR ;
Disponible

[Vidéo](#)