

# Electronique moléculaire



Thème : Électronique moléculaire

Origine : RAMEAU

## Notices thématiques en relation (3 ressources dans data.bnf.fr)

### Termes plus larges (2)

Microélectronique



Nanotechnologie



















### Termes plus précis (1)























Interrupteurs moléculaires




Documents sur ce thème (59 ressources dans data.bnf.fr)


Livres (57)


Nuclear electronics with quantum cryogenic detectors (2022)	, Vladimir Polushkin, Hoboken, N. J. : Wiley		Spintronic 2D materials (2020)	, Amsterdam : Elsevier	
Molecular devices (2018)	, Andrei A. Gakh, Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, Inc.		Molecular architectonics (2017)	, Cham : Springer	
Advanced functional materials (2015)	, Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, Inc. , 2015		One-dimensional metals (2015)	, Siegmur Roth, David Loren Carroll, Weinheim : Wiley-VCH , cop. 2015	
Electrons in molecules (2014)	, Jean-Pierre Launay, Michel Verdaguer, Oxford : Oxford university press , 2014		Nanoscale Microwave Engineering (2014)	, Charlotte Tripon-Canseliet, London : ISTE ; Hoboken : Wiley , 2014	
Transport properties of molecular junctions (2013)	, Nataliya A. Zimbovskaya, New York : Springer , cop. 2013		Unimolecular and supramolecular electronics (2012)	, Heidelberg : Springer , cop. 2012	
Unimolecular and supramolecular electronics II (2012)	, Heidelberg ; New York : Springer-Verlag Berlin Heidelberg , cop. 2012		Electronic and magnetic properties of chiral molecules and supramolecular architectures (2011)	, Heidelberg : Springer , cop. 2011	
Molecular electronics materials, devices and applications (2008)	, Antoine Jalabert, [Dordrecht] : Springer , cop. 2008		Molecular electronics materials, devices and applications (2008)	, Amara Amara, Fabien Clermidy, Antoine Jalabert, [Dordrecht] : Springer , cop. 2008	
Multiscale simulation methods for nanomaterials (2008)	, Hoboken (N. J.) : J. Wiley & Sons , cop. 2008		Electron correlation in new materials and nanosystems (2007)	, Dordrecht : Springer , cop. 2007	

Low-dimensional molecular metals (2007)	, Naoki Toyota, Berlin ; New York : Springer , cop. 2007		Molecular electronics (2007)	, Michael C. Petty, Chichester : John Wiley & Sons , cop. 2007	
Optoelectronics of molecules and polymers (2006)	, André Moliton, New York : Springer , c2006		Optoelectronics of molecules and polymers (2006)	, André Moliton, New York : Springer , cop. 2006	
Molecular and nano electronics (2006)	, Amsterdam ; Boston : Elsevier , 2006		Nanotechnology for electronic materials and devices (2006)	, New York : Springer , cop. 2006	
Introducing Molecular Electronics (2006)	, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg : Springer e-books , 2005		Silicon nanoelectronics (2006)	, Boca Raton [Fla.] : Taylor & Francis , 2006	
La nanophotonique (2005)	, Paris : Hermès science publications , impr. 2005		Molecular machines (2005)	, Berlin : Springer , cop. 2005	
Molecular wires (2005)	, Luisa De Cola, Berlin ; New York : Springer , cop. 2005		Superlattice to nanoelectronics (2005)	, Raphael Tsu, Amsterdam ; Paris : Elsevier , 2005	
One-dimensional metals (2004)	, David Carroll (professeur de physique), Siegmur Roth, Weinheim : Wiley-VCH , cop. 2004		Nanoelectronics and nanosystems (2004)	, Peter Glösekötter, Jan Dienstuh, Karl Goser, Berlin : Springer , 2004	
Nuclear electronics (2004)	, Vladimir Polushkin, Chichester, GB ; Hoboken, N.J. : J. Wiley & Sons , cop. 2004		Alternative lithography (2003)	, Dordrecht (Netherlands) : Kluwer Academic , cop. 2003	
Molecular nanoelectronics (2003)	, Stevenson Ranch : American scientific publishers , cop. 2003		Nanotechnology and nano-interface controlled electronic devices (2003)	, Amsterdam ; Boston : Elsevier , 2003	
Molecular electronics (2003)	, James M. Tour, River Edge (N.J.) : World Scientific , 2003		Optoélectronique moléculaire et polymère (2003)	, André Moliton, Paris ; Berlin ; Heidelberg [etc.] : Springer , cop. 2003	
Handbook of nanoscience, engineering and technology (2003)	, Boca Raton (Fla.) : CRC press , 2003		Nano and giga challenges in microelectronics (2003)	, Amsterdam ; London : Elsevier , 2003	


<p><b>Molecular devices and machines</b> (2003)</p>	<p>, Vincenzo Balzani, Weinheim : Wiley-VCH , cop. 2003</p>	<p> </p>	<p><b>Nanotechnology and nano-interface controlled electronic devices</b> (2003)</p>	<p>, Amsterdam ; Boston : Elsevier , 2003</p>	<p> </p>
<p><b>Handbook of high-temperature superconductor electronics</b> (2003)</p>	<p>, New York : Marcel Dekker , cop. 2003</p>	<p> </p>	<p><b>Nano-physics &amp; bio-electronics</b> (2002)</p>	<p>, Amsterdam ; New York : Elsevier , 2002</p>	<p> </p>
<p><b>Future trends in microelectronics</b> (2002)</p>	<p>, Meeting in the future trends in microelectronics workshop series (03 ; 2001 ; Ile de Bendor, France), Hoboken : Wiley-Interscience , cop. 2002</p>	<p> </p>	<p><b>Advances in Solid State Physics</b> (2002)</p>	<p>, Bernhard Kramer, Berlin, Heidelberg : Springer-Verlag Berlin Heidelberg : Springer e-books , 2002</p>	<p> </p>
<p><b>Biophysics of electron transfer and molecular bioelectronics</b> (1998)</p>	<p>, New York ; London : Plenum press , cop. 1998</p>	<p> </p>	<p><b>Molecular bioelectronics</b> (1996)</p>	<p>, Claudio Nicolini (1942-2023), Singapore : World Scientific , cop. 1996</p>	<p> </p>
<p><b>An introduction to molecular electronics</b> (1995)</p>	<p>, London ; Melbourne ; Auckland : E. Arnold , cop. 1995</p>	<p> </p>	<p><b>Molecular and biomolecular electronics</b> (1994)</p>	<p>, Washington : American chemical society , 1994</p>	<p> </p>
<p><b>Nanolithography</b> (1994)</p>	<p>, NATO advanced research workshop on nanolithography, a borderland between STM, EB, IB, and X-ray lithographies (1993 ; Frascati, Italie), Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer academic publ. , cop. 1994</p>	<p> </p>	<p><b>Molecular nonlinear optics</b> (1994)</p>	<p>, Boston : Academic Press , cop. 1994</p>	<p> </p>
<p><b>Molecular electronics and molecular electronic devices</b> (1993)</p>	<p>, Boca Raton, FL : CRC press , cop. 1993-1994</p>	<p> </p>	<p><b>Optoélectronique moléculaire</b> (1993)</p>	<p>, Observatoire français des techniques avancées. Groupe Optoélectronique moléculaire, Paris ; Milan ; Barcelone [etc.] : Masson , 1993</p>	<p> </p>

**Molecular electronics-science & [and] technology (1992)** , NATO advanced research workshop on molecular electronics-science and technology (1991 ; St. Thomas, Iles vierges américaines), New York : American institute of physics , 1992 

**Molecular electronics (1992)** , Taunton (GB) : Research studies press ; New York ; Chichester ; Toronto [etc.] : J. Wiley & sons , cop. 1992 

**Le fil moléculaire (1991)** , Libero Zuppiroli, Saclay : Commissariat à l'énergie atomique , 1991 


**L'Electronique moléculaire (1988)** , Observatoire français des techniques avancées, Paris ; Milan ; Barcelone : Masson , 1988 

**Molecular electronics (1987)** , International school on condensed matter physics (04 ; 1986 ; Varna, Bulgarie), Singapore : World scientific , cop. 1987 

### Films, vidéos (1)



















**Voyage dans le nanomonde des aimants vers une spintronique moléculaire (2011)** , Yves Michaud, Vanves : CERIMES [éd., distrib.] , [DL 2011] 

### Documents électroniques (1)













**L'électronique polymère sur substrats flexibles et conformables (2012)** , Grenoble : Observatoire des micro et nanotechnologies , [DL 2012] 

**Personnes ou collectivités en relation avec le thème: "Électronique moléculaire" (47 ressources dans data.bnf.fr)**

**Auteur du texte (21)**

Amara Amara		Vincenzo Balzani	
David Carroll (professeur de physique)		Fabien Clermidy	
Jan Dienstuhl		Andrei A. Gakh	
Peter Glösekötter		Karl Goser	
Antoine Jalabert		Jean-Pierre Launay	
André Moliton		Claudio Nicolini (1942-2023)	
Observatoire français des techniques avancées		Observatoire français des techniques avancées. Groupe Optoélectronique moléculaire	
Michael C. Petty		Vladimir Polushkin	
Siegmar Roth		James M. Tour	
Michel Verdaguer		Wolfgang Wernsdorfer	
Libero Zuppiroli			

**Éditeur scientifique (16)**

Geoffrey J. Ashwell		David Bloor	
Martin R. Bryce		David K. Ferry	
Neeraj Khare		Takhee Lee	
Wenqing Liu (docteur en ingénierie électronique)		Sanat Mohanty	
Claudio Nicolini (1942-2023)		Shunri Oda	
Takuji Ogawa		Michael C. Petty	

---

Mark Reed



Richard B. Ross



---

Clivia M. Sotomayor Torres



Yongbing Xu



### Autre (5)

---

T. Ross Kelly



Anatoli Korkin



---

Jan K. Labanowski



R. M. Metzger



---

Joseph Zyss



### Collaborateur (3)

---

Vincenzo Balzani



Alberto Credi



---

Margherita Venturi



### Concepteur (1)

---

Yves Michaud



### Participant (1)

---

Wolfgang Wernsdorfer



**Voir aussi** (8 ressources dans data.bnf.fr)

### À la BnF (1)

---

Notice correspondante dans Catalogue général

Sur le Web (7)

.....  
Notice correspondante dans Dbpedia  
.....

.....  
Notice correspondante dans Library of Congress  
Authorities  
.....

.....  
Notice correspondante dans Le Nuovo Soggettario  
.....

.....  
Notice correspondante dans Wikipedia Francophone  
.....

.....  
Notice correspondante dans Fichier d'autorité intégré de  
la Bibliothèque nationale allemande  
.....

.....  
Notice correspondante dans Bibliothèque du Congrès  
.....

.....  
Notice correspondante dans Wikidata  
.....