

# Matériaux -- Effets des rayonnements



Thème : Matériaux -- Effets des rayonnements

Origine : **RAMEAU**

Domaines : **Physique**  
**Technique**

Autres formes du thème : Matériaux, Effets du rayonnement sur les  
Matériaux irradiés

**Notices thématiques en relation** (2 ressources dans data.bnf.fr)

## Termes reliés (2)

Cibles (physique nucléaire)




















Effets des rayonnements







Documents sur ce thème (32 ressources dans data.bnf.fr)

Livres (32)



- |                                                                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Handbook of UV degradation and stabilization (2020)</p>                                        | <p>, Toronto : ChemTec publishing</p>                                                               | <p> </p>     | <p>Matériaux pour le nucléaire (2020)</p>                                              | <p>, Saint-Denis : Techniques de l'ingénieur , impr. 2020</p>                                                                                                                      | <p> </p>     |
| <p>Neutrons and synchrotron radiation in engineering materials science (2017)</p>                 | <p>, Weinheim : Wiley-VCH</p>                                                                       | <p> </p>     | <p>Les matériaux du nucléaire (2016)</p>                                               | <p>, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives. Direction de l'énergie nucléaire. France, Paris : Éditions "Le Moniteur" ; Gif-sur-Yvette : CEA , DL 2016</p> | <p> </p>     |
| <p>Matériaux pour le nucléaire (2016)</p>                                                         | <p>, Saint-Denis : Techniques de l'ingénieur , impr. 2016</p>                                       | <p> </p>     | <p>Matériaux pour le nucléaire (2014)</p>                                              | <p>, Paris : Techniques de l'ingénieur , impr. 2014</p>                                                                                                                            | <p> </p>     |
| <p>Handbook of dielectric and thermal properties of materials at microwave frequencies (2012)</p> | <p>, Vâčeslav Vâčeslavovič Komarov, Boston (Mass.) : Artech house , cop. 2012</p>                   | <p> </p>     | <p>Advanced materials for applications in extreme environments (2011)</p>              | <p>, MRS Fall Meeting (2010 ; Boston, Mass.), Warrendale (Pa.) : Materials research society , cop. 2011</p>                                                                        | <p> </p>     |
| <p>Radiation effects in solids (2007)</p>                                                         | <p>, Dordrecht, Netherlands : Springer , cop. 2007</p>                                              | <p> </p> | <p>Radiation mechanics (2007)</p>                                                      | <p>, Esam M. A. Hussein, Amsterdam ; Boston : Elsevier , 2007</p>                                                                                                                  | <p> </p> |
| <p>Science des matériaux pour le nucléaire (2004)</p>                                             | <p>, Clément Lemaignan, Les Ulis : EDP sciences , 2004</p>                                          | <p> </p> | <p>Characterization of radiation damage by transmission electron microscopy (2001)</p> | <p>, Mike L. Jenkins, Bristol : IoP , cop. 2001</p>                                                                                                                                | <p> </p> |
| <p>Materials modification by electronic excitation (2001)</p>                                     | <p>, Arthur Marshall Stoneham, Noriaki Itoh, Cambridge (GB) : Cambridge university press , 2001</p> | <p> </p> | <p>Effects of radiation on materials (2001)</p>                                        | <p>, International symposium on effects of radiation on materials (20 ; 2000 ; Williamsburg, W.Va.), West Conshohocken, Pa. : ASTM , cop. 2001</p>                                 | <p> </p> |

Effects of radiation on materials (2000)	, International symposium on effects of radiation on materials (19 ; 1998 ; Seattle, Wash.), West Conshohocken, Pennsylvania : ASTM , c2000		Laser processing and chemistry (2000)	, Dieter Bäuerle, Berlin ; Heidelberg ; New York [etc.] : Springer , cop. 2000	
Matériaux du nucléaire (2000)	, Bernard Blanzat, Académie des sciences. France, Londres ; Paris ; New York : Éd. Tec & doc , 2000		Atomistic mechanisms in beam synthesis and irradiation of materials (1999)	, Warrendale (Pa.) : Materials research society , cop. 1999	
Beam effects, surface topography and depth profiling in surface analysis (1998)	, New York : Plenum press , 1998		Laser-beam interactions with materials (1995)	, Martin von Allmen, Andreas Blatter, Berlin ; Heidelberg ; Paris [etc.] : Springer , cop. 1995	
Microwave processing of materials (1993)	, Committee on microwave processing of materials-An emerging industrial technology. États-Unis, Washington : National academy press , 1994		Fundamental aspects of energy materials (1991)	, Séminaire franco-japonais de science des matériaux (02 ; 1991 ; Paris), Paris : Masson , 1991	
Application de la méthode de l'onde de pression à l'étude des polymères irradiés en ambiance spatiale (1990)	, Marie-Pierre Cals, Châtillon : ONERA , 1990		Photon, beam and plasma enhanced processing (1987)	, European materials research society. Conference (1987 ; Strasbourg), Les Ulis : Ed. de Physique , 1987	
Laser-beam interactions with materials (1987)	, Martin von Allmen, Berlin ; New York : Springer-Verl. , cop. 1987		Lasers et industries de transformation (1986)	, Paris : Tec et doc , 1986	
Chemical processing with lasers (1986)	, Dieter Bäuerle, Berlin ; Heidelberg ; New York [etc.] : Springer , cop. 1986		Energy beam-solid interactions and transient thermal processing (1985)	, European materials research society. Conference (1985 ; Strasbourg), Les Ulis : Ed. de Physique , 1985	

Radiation effects, computer experiments (1983)	, Joe R. Beeler (Jr), Amsterdam ; New York : North-Holland Pub. Co. : Elsevier Science Pub. Co. [distributor], 1983		Laser and electron beam processing of materials (1980)	, New York : Academic Press, 1980	
Neutron scattering (1979)	, New York ; London ; Toronto : Academic press, 1979		Neutron scattering (1979)	, New York : Academic Press, 1979	

**Personnes ou collectivités en relation avec le thème: "Matériaux -- Effets des rayonnements"**  
 (19 ressources dans data.bnf.fr)

**Auteur du texte (11)**

Académie des sciences. France		Martin von Allmen	
Dieter Bäuerle		Andreas Blatter	
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives. Direction de l'énergie nucléaire. France		Committee on microwave processing of materials-An emerging industrial technology. États-Unis	
International symposium on effects of radiation on materials (19 ; 1998 ; Seattle, Wash.)		Noriaki Itoh	
Mike L. Jenkins		Clément Lemaignan	
Arthur Marshall Stoneham			

**Éditeur scientifique (5)**

American society for testing and materials. Committee E-10 on nuclear technology and applications		Alvin Warren Czanderna	
Gernot Kostorz		Theodore E. Madey	
Cedric John Powell			

**Collaborateur (1)**

---

Mark A. Kirk



**Rédacteur (1)**

---

Bernard Blanzat



**Autre (1)**

---

George Wypych



**Voir aussi** (2 ressources dans data.bnf.fr)

**À la BnF (1)**

---

Notice correspondante dans Catalogue général

**Sur le Web (1)**

---

Notice correspondante dans Bibliothèque du Congrès