



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

Cette bibliographie a été réalisée à l'occasion de l'exposition : « Doisneau chez les Joliot-Curie. Un photographe au pays des physiciens » présentée au Musée des arts et métiers du 31 mai 2005 au 15 octobre 2005. Cette bibliographie présente les documents en ordre chronologique inversé à l'intérieur de chaque rubrique.

► ARTICLES

De la fission nucléaire à la réaction en chaîne / P. RADVANYI. – In : *Les Génies de la science*, n° 9, février 2002.

« **Cloud** » **Wilson, physicien du brouillard** / WITKOWSKI, Nicolas. – In : *La Recherche*, n° 337, décembre 2000. – p. 68-69

Le Cyclotron du collège de France. In : *L'usine-nouvelle*, n° spécial, mars 2000. – p. 34

Frédéric Joliot-Curie, chercheur tourmenté / PINAULT, M. In : *La Recherche*, octobre 2000, p.56-61.

Naissance d'un dessein : Frédéric Joliot et le nucléaire français (août 1944 - septembre 1945) / PINAULT, M. - In : *Revue d'histoire des sciences*, 1997, 50 / 1-2, p. 3-47.

Science, Medecine and Industry : the Curie and Joliot-Curie Laboratories / Soraya BOUDIA, Xavier ROQUE. – In : *History and technology*, 1997

F. Joliot-Curie ne fait pas du destin des hommes une affaire de laboratoire. – In : *Regards*, 1958.

Le cyclotron / DEBRAINE, Pierre. – In : *Atomes*, avril 1953. – p. 124-127 ; 8 p.

Le cyclotron du Collège de France / DEBRAINE, Pierre. – In : *Atome*, n° 2, 1946. – p. 47-53 ; 7 p.

Conditions d'utilisation du cyclotron installé au Collège de France / SAVEL, Pierre. – In : *Journal de Physique de la Société française de physique*. [1945 ?]. – 6 p.

Une fronde atomique : le cyclotron / DEVEAUX, Pierre. – In : *L'illustration*, 5 octobre 1940. – p. 113—114 ; 2 p.

Canonier des atomes. – In : *France-Magazine*, 29 août 1939.

Grâce au bombardement des atomes on va bientôt produire du radium artificiel / LAUBIER, Raymond. – In : *Messidor*, 6 juin 1938.

Réalisation d'un appareil Wilson pour pression variables / JOLIOT, Frédéric. – In : *Journal de physique et Le Radium*. 1934, tome 5.



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

► BIOGRAPHIES

Les Curie : deux couples radioactifs / RADVANYI, Pierre. - Paris : Pour la science, 2002. - 96 p. : Ill. en noir et en coul ; In-4. - (Les génies de la science)

Numéro spécial évoquant successivement les travaux de Marie et Pierre Curie et ceux d'Irène et Frédéric Joliot-Curie.

US2-CUR

Oeuvre et engagement de Frédéric Joliot-Curie / BORDRY, Monique, Ed.; RADVANYI, Pierre, Ed. - Paris : EDP Sciences, 2001. - XV- 228 p. : Ill. en noir et en coul. ; In-8.

Repères biographiques; cet ouvrage est le recueil des contributions au colloque "Actualité de Frédéric Joliot-Curie" qui a eu lieu les 9 et 10 octobre 2000 au Collège de France. Frédéric Joliot découvre en 1934 la radioactivité artificielle avec sa femme Irène Joliot-Curie. En 1939, il découvre avec son équipe du Collège de France, la possibilité de réaliser une réaction en chaîne dans l'uranium. Homme public, il fut également un savant-citoyen, un savant engagé. L'Association Curie et Joliot-Curie, à l'occasion du centième anniversaire de la naissance de Frédéric Joliot-Curie a fait revivre cette personnalité et montré dans cet ouvrage combien elle était proche de nos préoccupations actuelles.

US2-JOL

Frédéric Joliot-Curie / PINAULT, Michel. - Paris : O. Jacob, 2000. - 712 p. : In-8. - Ed. issue d'une thèse (Paris I - Panthéon Sorbonne, 1999) au titre suivant : Frédéric Joliot-Curie, la science et la société, un itinéraire de la physique nucléaire à la politique nucléaire (1900- 1958);bibliogr.;index

Etude de l'itinéraire scientifique et social d'un prix Nobel de renom, Frédéric Joliot-Curie, qui découvrit, avec Irène Joliot-Curie la radioactivité artificielle, et dirigea la construction de la première pile atomique française.

US2-JOL

Robert Doisneau, la vie d'un photographe / HAMILTON, Peter; AZEMA, Sabine. Préf. - Paris : Hoëbeke, 1995. - 380 p. : Ill. ; Folio. - Bibliogr.

Durant plus de soixante ans, Robert Doisneau a tout photographié : ouvriers, sportifs, artistes, scientifiques...créant ainsi une incomparable documentation tout particulièrement sur la vie des parisiens et des banlieusards. Cet ouvrage est classé chronologiquement de 1912 à 1994 et accompagné d'un article sur la technique de Doisneau.

US2-DOI



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

► CATALOGUES D'EXPOSITIONS

Doisneau chez les Joliot-Curie : un photographe au pays des physiciens / PINAULT, Michel. Dir.; THOULOZE, Daniel. Préf.; GABLOT, Ginette ; LINARD, Sylvia; MICHEL, Alain; MOLINIE, Philippe; DOISNEAU, Robert. Photogr.; [Exposition. Paris, Musée des arts et métiers. 2005]. - Sommières : Romain Pages Editions; Musée des arts et métiers/Cnam, 2005. - 119 p. : Ill. ; In-4. - Biographies; Bibliographie; Glossaire 1942.

L'éditeur Maximilien Vox prépare un ouvrage de prestige sur l'excellence française. Il souhaite présenter les chercheurs de l'époque, Irène et Frédéric Joliot-Curie, prix Nobel en 1935. Il fait appel à un tout jeune photographe, Robert Doisneau, pour immortaliser les appareils sur lesquels les scientifiques travaillent dans leurs laboratoires, impressionnants instruments témoins des débuts de la "Big Science". Dans le cadre de sa mission de préservation du patrimoine scientifique, le Musée des arts et métiers a réuni les prémices d'une science nouvelle et les clichés inconnus de Doisneau.

AM3-DOI

Hommage à Frédéric Joliot et Irène Curie : guide expo / [Exposition. Rennes, Lycée Joliot-Curie.1993]. - 1993. - 49p. : In-4. - Bibliogr. ; Biogr.

Ce catalogue, guide d'accompagnement à la visite de cette exposition, retrace la vie et les travaux des deux savants.

US2-JOL

► CONGRES

De la diffusion des sciences à l'espionnage industriel : XVe-XXe siècle - Actes du colloque de Lyon (30-31 mai 1996) de la SFHST / GUILLERME, André (dir.); BRADLEY, Margaret; BRET, Patrice; MARCHIS, Vittorio; DEBARBAT, Suzanne; DUMONT, Simone; KUBBINGA, Henk; COOT, Michel; GOUZEVITCH, Dmitri; GOUZEVITCH, Irina; STROUP, Alice; HILAIRE-PEREZ, Liliane; EMPTOZ, Gérard; PINAULT, Michel; HARRIS, John. - Fontenay-aux-roses : ENS éditions, 1999. - 316 p. : In-8. - (Cahiers d'histoire et de philosophie des sciences ; 47). - Index

Quelles relations les pratiques de l'espionnage scientifique ou industriel entretiennent-elles avec les pratiques de collaboration et de coopération ? Ce colloque tâche de répondre à cette question par des interventions regroupées en 3 parties : les formes de l'espionnage, de la connaissance à la reconnaissance, des secrets aux brevets.

HI2.2-GUI

► DOSSIERS DOCUMENTAIRES

Accélérateur de particules. – 2005. : In-4. Dossier documentaire
EN3

Robert Doisneau. Rolleiflex et autres appareils photographiques de Robert Doisneau. – 2005. : In-4
US/DGP

Frédéric Joliot-Curie. - 2005. : In-4.
US/DGP



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

Irène Joliot-Curie. - 2005. : In-4.

US/DGP

Chambre de Wilson. - 2005. - Ill. ; In-4.

IS/DGP

Cyclotron du Collège de France. - 2001. - Ill. ; In-4.

IS/DGP

Générateur Van de Graaff. - 2005. - Ill. ; In-4.

IS/DGP

La Mesure de la radioactivité. - 2005. : In-4.

IS/DGP

La radioactivité. – 2005. Dossier documentaire IS

► MEMOIRE

Idée de Musée ; Musée d’Idée : La chambre de Wilson comme exemple-type d’une muséographie en contexte d’instrument scientifique. DEA de muséologie / LAFON, Frédérique ; VAN PRAET, M. Dir. ; EIDELMAN, J. Dir. – Paris : Mémoire de DEA de Muséologie, Muséum d’histoire naturelle. 1994. – Bibliogr. – 122 p. MU1.1-LAF

► MONOGRAPHIES

Doisneau, l’étincelle des faubourgs. – In : *Télérama Hors Série*, mars 2004

US2-DOI

Les Savants sous l’occupation : enquête sur la vie scientifique entre 1940 et 1944 / CHEVASSUS-AU-LOUIS, Nicolas. - Paris : Ed. du Seuil, 2004. - 252 p. : Ill. ; In-4. - (Science ouverte). - Index

L’ouvrage dresse un tableau contrasté de la vie scientifique française sous l’occupation : la restructuration du système de recherche par Vichy ; la mobilisation des laboratoires pour répondre aux problèmes de pénurie, les engagements dans le camp de la résistance comme de la collaboration, et enfin la très superficielle épuration qui épargna souvent ses membres les plus compromis.

H10.3-CHE

De la fission nucléaire à la réaction en chaîne / Pierre RADVANYI. – In : *Les Curie : deux couples radioactifs*, Pierre RADVANYI, *Les Génies de la science*, n°9, février 2002.

US2-CUR



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

Histoire universelle de la mesure / JEDRZEJEWSKI, Franck. – Paris : Ellipses, 2002
Pendant des millénaires, les unités de mesure ont été l'expression de pratiques sociales. Des premières tablettes sumériennes à la révolution française, chaque civilisation a développé sa propre numération et ses propres systèmes métrologiques. C'est cet apparent chaos que ce livre propose de redécouvrir. Le dernier chapitre est consacré aux unités contemporaines.

IS4-JED

Histoires de la mesure / DHOMBRES, Jean.Préf. ; JACOMY, Bruno ; PICARD, Elise. – Ed. Publi-Topex. - (Géomètre, n°1, janvier 2001)

IS0.1-DHO

Marie Curie et son laboratoire : sciences et industrie de la radioactivité en France / BOUDIA, Soraya ; PESTRE, Dominique.Préf.Paris : Editions des archives contemporaines,2001

EN3-BOU

Science & Vie : témoin du siècle où tout a changé. 1, 1913-1945 / DUPUY, Paul. Ed. - Paris : Tana éditions, 2000. - 239 p. : Ill. en noir et en coul. ; In-4.

Cette chronique de la première partie du XXème siècle revient à travers une sélection d'articles parus dans Science et la Vie, sur le rôle témoin et l'important travail de vulgarisation scientifique joués par cette revue de 1913 à 1945.

ST3.1- DUP

Catalogue descriptif de différents instruments scientifiques et leur historique 1850-1950 / LEGRAND, Jean-Pierre. 1999. - Fascicule III Les Instruments de détection des rayonnements

Catalogue d'instruments scientifiques appartenant à différents domaines de la physique. Chaque famille d'instruments est précédée d'un historique sur leur invention et leur évolution. Chaque description d'instruments est accompagnée de photographies, de schémas, parfois d'un historique et de quelques références bibliographiques.

IS0.3-LEG

Cent ans après : la radioactivité, le rayonnement d'une découverte. - EDP Sciences, 1999. - 224 p. : Ill. ; In-8. - Bibliogr.

Ouvrage écrit à l'occasion de la célébration du centenaire de la découverte de la radioactivité, rassemblant des citations, des documents historiques, des photographies.

EN3-CEN

La Radioactivité / AFCHAIN, Yvette ; PAUCK-BOSC, Chantal ; SCHERTZ, Hélène. – Paris : PEMF, 1999

Cette collection permet de connaître l'essentiel des bases de la radioactivité à travers diverses entrées thématiques : découverte, définitions, histoire, impacts, applications.

EN3-AFC



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

Un siècle d'invention photographique / COLBERE, Lionel Gérard. - Paris : Editions VM, 1999. - 223 p. : Ill. ; In-4. - Bibliographie; Index;

Glossaire L'auteur passe en revue un siècle d'évolution du matériel, des tout premiers boîtiers du siècle jusqu'aux derniers appareils.

CM2.2-COL

Parcours des sciences: les pionniers de la radioactivité du Muséum au Collège de France / BODO, Bernard; BORDRY, Monique; GABLOT, Ginette; RADVANYI Pierre; EIDELMAN, Jacqueline. - Paris : CNRS; Institut Curie, 1997. - 29 p. : Ill. ; In-8. - Bibliogr.;

Glossaire

Ce guide propose à travers une promenade dans les rues du quartier latin et de la montagne Ste-Geneviève, de mettre nos pas dans ceux des pionniers de la radioactivité. Ainsi du Muséum au Collège de France, en passant par l'Institut du radium et l'Ecole de physique et chimie industrielles, nous revivons l'histoire de la découverte de la radioactivité avec Becquerel, celle du polonium et du radium par Pierre et Marie Curie, la radioactivité artificielle avec Irène et Frédéric Joliot-Curie. Notre promenade s'achève au Collège de France à la veille de la seconde guerre mondiale.

EN3-PAR

Leica Saga / PONT, Patrice-Hervé. – Fotosaga, 1996

CM2.2-PON

Photo Synthèse / PONT, Patrice-Hervé. - Neuilly : Fotosaga, 1996. - 71 p.

CM2.2-PON

Le Palais de la découverte / Jean-Pierre MAURY. – Paris : Gallimard, 1994. – (Découvertes ; 195)

US1.2

Les Archives du Palais de la découverte. – In : *Cahiers d'histoire et de philosophie des sciences*, n°31, 1990.

ST4.3-CAH

La Science de Doisneau / DOISNEAU, Robert; MONOD, Théodore.Préf. - Hoëbeke, 1990. - 63 p. : Ill.

Doisneau nous fait découvrir, d'un regard vif et amusé, le quotidien de scientifiques (dont Louis de Broglie, Prix Nobel 1929), Irène et Frédéric Joliot-Curie (prix Nobel 1935)) et les divers métiers au Muséum national d'histoire naturelle, grand établissement et de recherche dans le domaine des sciences de l'homme et de la nature (Musée de l'Homme, Jardin des Plantes, parc zoologique).

ST4.3-DOI

Histoire de la photographie / Jean-Claude DEMAGNY, Dir. – Larousse, 1988

CM2-LEM

Encyclopédie internationale des photographes de 1839 à nos jours / AUER, Michel et Michèle. – Editions Camera Obscura, 1985

CM2



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

La Radioactivité artificielle et son histoire / RADVANYI, Pierre; BORDRY, Monique. - Paris : Ed. du Seuil, 1984. - 241 p. : Ill. ; In-8. - (Points Sciences ; S42). - Bibliogr.; Index
La découverte de la possibilité de former artificiellement des noyaux radioactifs par Irène et Frédéric Joliot-Curie marque le début de la maîtrise des forces nucléaires. Cet ouvrage revient sur l'histoire de cette découverte et sur les importantes applications biologiques, médicales, industrielles, énergétiques et historiques qui en découlèrent.
EN3-RAD

Oeuvres scientifiques complètes / JOLIOT-CURIE, Frédéric; JOLIOT-CURIE, Irène; LANGEVIN-JOLIOT, Hélène. Préf. - Paris : Presses universitaires de France, 1961. - VIII-915 p. : Ill. ; In-4. - Bibliogr.
Ce volume rassemble la quasi totalité des mémoires originaux de Frédéric et Irène Joliot-Curie, presque tous consacrés à la radioactivité et à la physique nucléaire. Il couvre successivement les années 1920-1932, 1932-1935, 1935-1940 et 1940-1958.
EN3-JOL

Machines atomiques, cyclotrons et autres accélérateurs, piles atomiques - Edition remaniée et complétée de l'ouvrage le Cyclotron (1945) / NAHMIAS, Maurice E. - Paris : Ed. de la revue d'optique théorique et instrumentale, 1950. - 310 p. : Ill.; schémas ; In-8. - Bibliogr.
Ce livre s'intéresse aux appareils producteurs de particules pouvant servir de projectiles pour désintégrer la matière. Cyclotrons et synchrotrons, piles atomiques sont étudiés.
EN3-NAH

Le Cyclotron : la désintégration de la matière et la radiobiologie / NAHMIAS, Maurice E.; JOLIOT, Frédéric. Préf. - Paris : Editions de la Revue d'optique théorique et instrumentale, 1945. - 254 p. : Ill.; schémas ; In-4. - Bibliogr.
Cet ouvrage préfacé par Frédéric Joliot permet de comprendre le fonctionnement du cyclotron et présente ses applications en physique, biologie et médecine. Edité en 1941, l'ouvrage fut par la suite l'objet de refontes successives jusqu'en 1945, date de la présente édition.
EN3-NAH

Nouveaux destins de l'intelligence française / MARION, Paul. Préf. - Paris : Édition du Ministère de l'Information (impr. de Draeger frères), 1942. - 165 p. : Ill. ; In-4.
Ouvrage présenté lors de l'exposition « Doisneau chez les Joliot-Curie. Un photographe au pays des physiciens » au Musée des arts et métiers du 31 mai 2005 au 15 octobre 2005. La page de titre porte la mention : Edition spéciale de "La France de l'esprit". Robert Doisneau, alors inconnu, fut contacté par Maximilien Vox, pour réaliser certaines photographies de la partie consacrée aux sciences.
HI0.1-NOU



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

► VIDEOCASSETTE

La Radioactivité et nous / LECOEUICHE, Marc; MICHEZ, Frédéric; SARRAZIN, Christophe; SAUVAGE, Jean-Marie. - Lille : CDRP Nord-Pas-de Calais, 2002. - (Vivre la science). - Avec un livret

Ce film s'organise en deux parties bien distinctes. Une première série de quatre séquences où l'on découvre la radioactivité à partir d'expériences réalisées avec une chambre à brouillard permanent. Elle est complétée par des notions sur la période radioactive et sur le pouvoir ionisant. Les trois suivantes concernent les applications de la radioactivité au quotidien, au travers de l'utilisation de la loi de décroissance radioactive, de celle du pouvoir pénétrant des rayonnements ionisants et de la fabrication artificielle de radio-éléments. Le document aborde les propriétés des particules émises, le principe du fonctionnement du Compteur Geiger et plusieurs applications dans l'industrie et l'imagerie médicale. En conclusion, le film donne quelques notions de radioprotection. Dans le livret d'accompagnement les auteurs décrivent les éléments du scénario et proposent des pistes d'exploitation en classe.

EN3-RAD

CETTE BIBLIOGRAPHIE, INDICATIVE ET NON EXHAUSTIVE, EST EXTRAITE DE NOTRE BASE DOCUMENTAIRE. CES DOCUMENTS SONT A CONSULTER SUR PLACE UNIQUEMENT, SUR RENDEZ-VOUS.

Vous pouvez consulter également dans d'autres bibliothèques :

► ARTICLES

L'Expérience reproduite : comment faire revivre la première mesure de radioactivité / LAGUES, Michel. - In : *Bup* (Union des Professeurs de physique et de chimie – bulletin), n°869, décembre 2004 *Bibliothèque Nationale de France*, PHYS Bul Union

BNF /Tolbiac - Haut-de-jardin - Sciences et techniques - Salle C – Périodiques

Frédéric Joliot-Curie - Les usages politiques de la notoriété scientifique / PINAULT, M. In : *Histoire et Sociétés, revue d'histoire sociale européenne*, n°4, 4ème trimestre 2002. - p. 98-115.

Bibliothèque Sainte Geneviève, 8 AE SUP 7643

Frédéric Joliot, les Allemands et l'Université, aux premiers mois de l'Occupation / PINAULT, M. In : *Vingtième siècle, revue d'histoire*, avril-juin 1996, n°50, p. 67-88.

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Haut-de-jardin - Philosophie, histoire, sciences de l'homme - Salle J – Périodiques HIST Ving

Robert Doisneau : regard naïf sur la science In : *Dimensions science & technologie*, n°26, mai/juin 1990

Paris-ENST-Doc technique



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

Le Générateur électrostatique du type Van de Graaff / S. D. WINTER. – In : *Atomes*, avril 1953

Bibliothèque Nationale de France Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin 4- R- 5830 support imprimé

La découverte de la radioactivité artificielle / JOLIOT-CURIE, Irène et Frédéric. - In : *Atomes*, janvier 1951

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin 4- R- 5830

Le Palais de la découverte scientifique : le grand générateur électrostatique à 5 millions de volts / André LAZARD. – In : *la Science et la vie*, n°238, avril 1937.

Bibliothèque centrale du Cnam, 8°Ky 99, réserves

Les Savants français préparent la machine électrique la plus formidable du monde / Pierre ROUSSEAU. – In : *l'Intransigeant*, 28 juillet 1936

Bibliothèque Nationale de France Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin MICR D- 68 < 15 juillet 1880 - septembre 1948 support imprimé microformé

► MONOGRAPHIES

Les scientifiques, l'atome, la guerre et la paix / PINAULT, M. In : *Le XXe siècle des guerres*, P. Causarano et d'autres (dir.), Paris, Editions de l'Atelier, 2004. - p. 380-396.

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin 2005- 5414

L'intellectuel scientifique : du savant à l'expert / PINAULT, M. In : *L'Histoire des intellectuels aujourd'hui* / Michel Leymarie et Jean-François Sirinelli. - Paris, Presses Universitaires de France, 2003. - p. 229-254

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin 2003- 107542

Les rayonnements nucléaires / Pierre Radvanyi. – Presses Universitaires de France, 1995. - (Que sais-je ?)

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Haut-de-jardin - Sciences et techniques - Salle C - Physique 539.2 RADV r

Marie Curie et sa fille Irène : deux femmes, trois Nobel / PFLAUM, Rosalynd. – Belfond, 1992

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin 8- LN27- 97841

Du radium aux microprocesseurs / Pierre Biquard. – IDSET, 1982

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin 8- R- 88232 (1)

Dossier Vox / Association des compagnons de Lure. – Ed Remy Magemans, 1975

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin - libre-accès - Littérature et art - Salle T - Histoire du livre et bibliéconomie 686.22 VOX d



Accélérateurs de particules / LAPOSTOLLE, Pierre. – Paris : Fayard, 1964. – 152 p.
Bibliothèque centrale du CNAM - Cote : 8° B 233-10

L'aventure atomique / GOLDSCHMIDT, Bertrand. – Paris : Fayard, 1962
Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin 8- G- 15679 (14)

Joliot-Curie / BICQUARD, Pierre. – Paris : Ed. Seghers, 1961
Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin 16- G- 2596 (3)

Accélérateurs de particules et progrès scientifiques / FELICI, N. – Paris : Dunod, 1960. – 162 p.
Bibliothèque centrale du CNAM – Cote : 8° Ca 1698

Détecteurs de particules, compteurs et scintillateurs, mécanisme et réalisation / BLANC, Daniel. – Paris : Masson et Cie, 1959. – 324 p.
Bibliothèque nationale de France Tolbiac, cote 4-V-21438

Le Cyclotron / BARIAUD, André. – In : Les accélérateurs de particules : réunions d'études et de mises au point tenues en mai-juin 1949 sous la présidence de Louis de Broglie / BROGLIE, Louis de. – Paris : Editions de la Revue d'optique théorique et instrumentale, 1950.
Bibliothèque interuniversitaire scientifique Jussieu

Frédéric Joliot-Curie / ROUZE, Michel. – Paris : Les Editeurs Français Réunis, 1950
Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin MFICHE LN27-84350

Artillerie atomique / Maurice E. NAHMIAS. - Paris, Liège, C. Béranger (impr. de A. Lahure), 1947. - 2e édition revue et augmentée avec un supplément sur les expériences de Bikini.
Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin 8- R- 49492

Le Cyclotron, la physique atomique et la biologie / NAHMIAS, Maurice E. – Paris : Hermann, 1939. – 19 p.
Bibliothèque du Muséum d'histoire naturelle

Générateur électrostatique double à courroies à accumulation de charges type Van de Graaff.
Archives Joliot-Curie, 18 novembre 1938

Irène Joliot Curie, souvenirs et documents / Association Frédéric et Irène Joliot-Curie
Association Frédéric et Irène Joliot-Curie, (s.d.)

La radioactivité et la chambre à brouillard permanent / Académie de Lille. – Dossier Musée Curie, Document



► FILM DOCUMENTAIRES

La saga des Nobel : « la tribu Curie » (1997, 27 min.). -Ce documentaire biographique est consacré à la famille aux cinq prix Nobel. Il retrace la vie et les travaux de Pierre et Marie Curie, de leur fille Irène et de son époux Frédéric Joliot. - Réalisateur : Corinne Glowacki - Producteur : Guilgamesh

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin - magasin -Salle P (type de place vidéo) . - IKM- 8676 (4)

Visa pour l'avenir : Les Joliot-Curie (1964, 55 min.) - Ce film, consacré à la vie et à l'oeuvre des Joliot-Curie réunie des témoignages exceptionnels d'amis et de collaborateurs. De plus, il met en perspective les travaux de ce couple et leur importance pour la biologie et la médecine. - Réalisateur : Jean Lallier - Producteurs : Jean Lallier, Robert Clarke et Nicolas Skotsky.

Bibliothèque Nationale de France, Tolbiac - Rez-de-jardin - magasin -Salle P (type de place vidéo). - IKM- 5977 (4)

► SITES INTERNET

Joliot-Curie

<http://histoirechimie.free.fr/Lien/JOLIOCURIE.htm>

<http://www.pseudo-sciences.org/joliot.htm>

http://www.curie.fr/fondation/musee/index.cfm/lang/_fr.htm

<http://nobelprize.org/>

<http://public.web.cern.ch/Public/Welcome.html>

http://www.universalis-edu.com/corpus_imp.php?nref=T718241

Doisneau

http://monsieurphoto.free.fr/index.php?menu=1&ld=1&ss_menu=2

http://photos-collection.com/assets/images/rollei_1929.gif

<http://oliwajsf.club.fr/Photos%20d'appareils/Appareils%20allemands/Rollei/Rolleiflex>

<http://www.galerie-photo.com/hasselblad.html>

<http://www.graflex.org/articles/meridian>

http://lumieresenboite.com/imprime.php?1=1&c=Leica_IIIc

http://www.summilux.net/m_system/m3.html http://www.summilux.net/r_system/rr5_f.html



Chambre de Wilson

Sonder les profondeurs de la matière / DELERUE, Nicolas. -
[http://www.sip.cijm.org/infosprepas/ numero11/profondeurs.html](http://www.sip.cijm.org/infosprepas/numero11/profondeurs.html)
Consulté le 14/02/2005

Comment les physiciens étudient-ils les particules : les chambres à traces.
<http://public.web.cern.ch/public/Content/Chapters/AboutCERN/HowStudyPrtcles/HowSeePrtcles/TrackingChambers/TrackingChambers-fr.html>
Consulté le 14/02/2005

Une chambre à brouillard outil pédagogique / Laboratoire de physique subatomique et de Cosmologie de Grenoble.
<http://isnwww.in2p3.fr/communication/chbrouillard.html>
Consulté le 14/02/2005

How to build a cloud chamber.
<http://w4.lns.cornell.edu/~adf4/cloud.html>
Consulté le 14/02/2005

Qu'est-ce qu'une chambre de Wilson?
<http://www.in2p3.fr/page/communication/grandpublic/reponses/detection.htm>
Consulté le 14/02/2005

La chambre de Wilson ou chambre à brouillard - La chambre à bulles - La chambre à étincelles - Chambres à fils.
http://web2.cnam.fr/evariste/evariste/10_cours/radio/exp-1.htm
Consulté le 14/02/2005

Cyclotron

Cyclotron du Collège de France, 1937 : tableau électronique du Musée des arts et métiers.
<http://www.arts-et-metiers.net/magic.php?P=191&lang=fra&flash=f>

Pourquoi les physiciens veulent-ils étudier les particules ?
<http://public.web.cern.ch/public/Content/Chapters/AboutCERN/WhyStudyPrtcles/WhyStudyPrtcles-fr.html>
Consulté le 14/02/2005

Comment les physiciens étudient-ils les particules ?
<http://public.web.cern.ch/public/Content/Chapters/AboutCERN/HowStudyPrtcles/HowStudyPrtcles-fr.html>
Consulté le 14/02/2005



Diaporama sur les accélérateurs de particules du GANIL

<http://www.ganil.fr/operation/diaporamas/accelerateur/sld001.htm>

Consulté le 14/02/2005

Qu'est ce qu'un cyclotron ? - <http://ganinfo.in2p3.fr/public/accelerator/index.html>

Consulté le 14/02/2005

Le cyclotron / Visite du Musée des arts et métiers avec les terminales S du Lycée Sainte- Elisabeth.

<http://visite.artsetmetiers.free.fr/cyclotron.html>

Consulté le 14/02/2005

Générateur électrostatique

The Van de Graaff generator : an electrostatic machine for the 20th century / Paolo

BRENNI. – In : Bulletin of the scientific instrument society, n°63, 1999. *Source* :

<http://members.aol.com/lyonelb/sis.html> -

Consulté le 12/02/05

Description de la machine électrostatique du Palais de la Découverte, Paris, 1937

Source : <http://members.aol.com/lyonelb/index.html> - (site visité le 12/02/05)

http://members.aol.com/_ht_a/lyonelb/

Ce site décrit les machines électriques permettant de générer de très hauts voltages et des décharges électriques spectaculaires. Il fait le lien entre les sites décrivant les machines électrostatiques du XVIIIème et XIXème siècles et ceux qui nous exposent les moyens actuels de la "big science" (accélérateurs de la physique nucléaire et de la physique des particules).

Consulté le 12/02/05

Mesure de la radioactivité

L'Expérience reproduite : comment faire revivre la première mesure de

radioactivité / LAGUES, Michel . - In : Bup (Union des Professeurs de physique et de chimie – bulletin), n°869, décembre 2004 - <http://www.udppc.asso.fr/>



musée des arts et métiers

Doisneau chez les Joliot-Curie

Bibliographie

► CENTRES DE RESSOURCES

Archives et documentation du Musée Curie, 70 rue Mouffetard, 75005 Paris. –
Tél. 01 55 43 14 70. – archives.musee@curie.fr

ESPCI (Ecole supérieure de physique et de chimie industrielles de Paris) (Centre de ressources historiques). - 10, rue Vauquelin - 75 231 Paris cedex 05
Tél. : 01 40 79 44 00 - Fax : 01 40 79 44 25

Musée Curie, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75 248 PARIS Cedex 05. –
Tél. 01 42 34 67 49. - musee@curie.fr

Photothèque historique du Musée curie, 70 rue Mouffetard, 75005 Paris. –
Tél. 01 55 43 14 74. – phototheque.musee@curie.fr

Parcours des sciences(Parcours culturel à travers la recherche scientifique sur la montagne Sainte Geneviève). - Courriel : ginette.gablot@cnam.fr