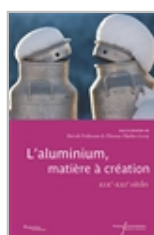


Histoire des sciences et techniques

Mars 2018



L'aluminium, matière à création : XIXe-XXIe siècles

Presses universitaires François-Rabelais, Tours

978-2-86906-499-7

Une histoire des usages industriels, quotidiens ou artistiques de l'aluminium depuis la mise au point de ce matériau au milieu du XIXe siècle. Elle décrit l'émergence d'une industrie de l'aluminium, la diversification de ses utilisations dans des secteurs de pointe, sa transformation en produit de consommation courante ou en matériau pour les créateurs artistiques.

A 49384



L'amphithéâtre, la galerie et le rail : le Conservatoire des arts et métiers, ses collections et le chemin de fer au XIXe siècle

Dufaux, Lionel

Presses universitaires de Rennes, Rennes

978-2-7535-5260-9

Présentation de la collection technique dédiée aux chemins de fer du CNAM, rassemblée depuis les années 1820, témoignage de la naissance du rail en Europe, de son développement géographique et technique.

US 609.04 DUF



L'analogie dans les techniques

CNRS Editions, Paris

978-2-271-08241-1

Etudes pluridisciplinaires réunissant historiens des techniques, archéologues, psychologues cognitivistes, historiens de l'art, philosophes des techniques, informaticiens et théoriciens de l'analogie. Leur analyse porte sur l'analogie et son rôle primordial dans la circulation et l'appropriation des techniques, à l'instar de l'analogie génétique, structurelle ou fonctionnelle.

A 49378



Fabuleuses erreurs : de Darwin à Einstein

Livio, Mario (1945-....)

CNRS Editions, Paris

978-2-271-09401-8

Charles Darwin, Lord William Kelvin, Linus Pauling, Fred Hoyle et Albert Einstein sont des scientifiques qui ont fait des découvertes scientifiques majeures, mais aussi des erreurs.

A 49377



L'industrie au village : essai de micro-histoire (Arles-sur-Tech, XIVe et XVe siècles)

Verna, Catherine

Belles lettres, Paris

978-2-251-44760-5

Une étude menée dans la vallée du Vallespir pour retracer l'histoire de l'industrie aux XIVe et XVe siècles. Le modèle économique des campagnes médiévales permet de découvrir des territoires techniques, ainsi que les innovations qui s'y sont déployées.

A 49381



L'invention du luxe : histoire de l'industrie horlogère à Genève de 1815 à nos jours

Donzé, Pierre-Yves

Editions Alphil-Presses universitaires suisses, Neuchâtel (Suisse)

978-2-88930-122-5

Une étude sur l'évolution de l'industrie de l'horlogerie de luxe à Genève depuis 1815. L'auteur s'intéresse aussi bien aux mutations du tissu industriel et à la vie des principales manufactures qu'aux institutions, telles que l'Ecole d'horlogerie et le Poinçon de Genève, et aux grandes manifestations culturelles.

US 607.4 DON



L'invention du nombre : des mythes de création aux Eléments d'Euclide

Keller, Olivier

Classiques Garnier, Paris

978-2-406-05971-4

Une histoire du développement du concept de nombre dans diverses sociétés antiques et de sa théorisation dans les Eléments d'Euclide.

A 49383



Où atterrir ? : comment s'orienter en politique ?

Latour, Bruno (1947-....)

La Découverte, Paris

978-2-7071-9700-9

Le philosophe et sociologue démontre la remise en cause de l'idée de monde partagé par la convergence de la dérégulation économique, de la montée des inégalités et de la négation du dérèglement climatique. Il propose d'analyser les prises de position des différents acteurs politiques face à cette situation.

US 501 LAT



Paris 1900 : l'exposition du siècle

Cazentre, Thomas

Bibliothèque nationale de France, Paris

978-2-7177-2706-7

Une trentaine de photographies de l'Exposition universelle de 1900, issues de l'atelier des frères Neurdein. Elles rendent hommage à la manifestation éphémère et témoignent de la découverte par les visiteurs de l'électricité, du cinématographe, du téléphone, de l'automobile, du métropolitain, etc.

US 607.34 CAZ



Patrimoine ferroviaire
Fournier, Luc
Ed. du Patrimoine, Paris
978-2-7577-0451-6

Une restitution de l'histoire du patrimoine ferroviaire français depuis 1827, date à laquelle est mise en service la ligne de Saint-Etienne à Andrézieux, à 2009, date d'exploitation du premier TGV en duplex. Matériel roulant, locomotives, voitures de voyageurs sont collectionnés par la Cité du train, à Mulhouse. L'histoire des gares et du réseau complètent la présentation.

US 607.4 FOU



Revue de la Bibliothèque nationale de France, n° 55
Le mur du son : quand le son fait sens
Bibliothèque nationale de France, Paris
978-2-7177-2734-0

Omniprésent dans notre quotidien, le son n'est pourtant devenu un objet autonome de savoir qu'assez récemment avec l'avènement des sound studies. Ce dossier ambitionne de franchir "le mur du son" pour dévoiler la charge de sens (esthétique, culturel, social...) que recèlent les phénomènes acoustiques en apparence les plus banals.

A 49394



La Russie à l'Académie des sciences : 300e anniversaire de la visite en France de Pierre le Grand, membre de l'Académie royale des sciences
Moullec, Gaël-Georges (1962-....)
Zazerskaia, Tatiana
Hermann, Paris
978-2-7056-9519-4

Le 22 décembre 1717, le tsar Pierre le Grand est élu membre "hors de tout rang" par acclamation des membres de l'Académie royale des sciences. L'ouvrage témoigne de 300 années d'échanges scientifiques entre la France et la Russie en évoquant les membres de l'Académie des sciences partis en Russie ainsi que les scientifiques russes devenus membres de l'Académie des sciences.

US 509.22 MOU



Savants fous, visionnaires et charlatans : les errances de la science du XVIIIe siècle à nos jours
Fuso, Silvano
Vendémiaire, Paris
978-2-36358-292-8

A partir du XVIIIe siècle, les avancées scientifiques laissent entrevoir un monde où le progrès n'a plus de limites. Une véritable course à l'invention commence alors où se côtoient les plus grands chercheurs et les pires charlatans. Le chercheur revient sur les erreurs et les grandes escroqueries de l'histoire des sciences, des eaux miraculeuses aux tentatives de téléportation.

A 49376



La science en France : dictionnaire biographique des scientifiques français de l'an mille à nos jours

Poirier, Jean-Pierre (1929-....)

Labrousse, Christian

J.-C. Godefroy, Paris

978-2-86553-293-3

Un dictionnaire présentant plus de 3.000 figures françaises qui ont marqué la science, du XIe au XXIe siècle.

US 509.22 DIC



Science, philosophie, société

Société de philosophie des sciences (Paris). Congrès (4 ; 2012 ; Montréal, Canada)

Presses universitaires de Franche-Comté, Besançon

978-2-84867-596-1

Cet ouvrage rassemble des contributions en épistémologie étudiant les différents aspects des relations entre sciences et société dans le monde contemporain, notamment le lien entre l'évolution des modes de production des savoirs scientifiques et les attentes des hommes et des femmes d'aujourd'hui vis-à-vis des sciences.

A 49382



Les sciences et le livre : formes des écrits scientifiques des débuts de l'imprimé à l'époque moderne

Hermann, Paris

978-2-7056-9492-0

Etudes sur l'écriture et la rhétorique du savoir dans l'épistémologie et l'histoire des sciences. Les contributeurs abordent ce sujet en suivant quatre axes : le support écrit, les écritures et les langues de la science ainsi que la relation entre théories scientifiques et livres.

A 49380



Les sciences naturelles à Rouen au XIXe siècle : muséographie, vulgarisation et réseaux scientifiques

Percheron, Bénédicte (1981-....)

Editions matériologiques, Paris

978-2-37361-120-5

Issue d'une thèse de doctorat, une réflexion sur les relations qu'entretiennent la recherche et la vulgarisation scientifique dans l'agglomération rouennaise au XIXe siècle. En retraçant l'essor de l'histoire naturelle à cette période, l'auteure explore la question de la diffusion au grand public et livre une histoire culturelle des sciences à travers leur institutionnalisation et leur diffusion.

A 49375



Sur la technique (1953-1983)

Simondon, Gilbert (1924-1989)

PUF, Paris

978-2-13-062528-5

20 textes du philosophe qui abordent la technique dans ses dimensions sociale, culturelle et philosophique, ainsi que comme médiatrice entre l'homme et le monde.

A 49369



Technocritiques : du refus des machines à la contestation des technosciences

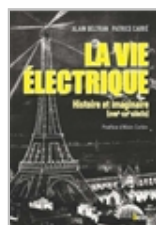
Jarrige, François (1978-....)

La Découverte, Paris

978-2-7071-8945-5

Une histoire des attitudes de refus face à la technique et aux machines, du XVIIIe siècle à aujourd'hui.

US 601 JAR



La vie électrique : histoire et imaginaire (XVIIIe-XXIe siècle)

Beltran, Alain

Carré, Patrice-Alexandre (1951-....)

Belin, Paris

978-2-7011-8967-3

L'histoire du développement de l'électricité dans la société française, tant d'un point de vue technique (éclairage, transports, communication), que social et culturel. A l'origine d'un profondément bouleversement du style de vie, la maîtrise de cette énergie a stimulé la curiosité scientifique et l'imagination populaire de sa naissance jusqu'à aujourd'hui.

US 601 BEL