

Histoire des sciences et techniques

Septembre 2017



Atlas historique des rues de Paris : chemins de faubourg, voies de lotissement, grandes percées : la formation des rues de l'Antiquité à nos jours

Pinon, Pierre

Parigramme, Paris

978-2-84096-801-6

L'histoire des rues de Paris par ordre d'apparition. En 1450, Paris est la première ville d'Occident mais n'est desservie que par 490 rues. Il s'en trouve plus de 6.000 aujourd'hui si l'on se réfère à la nomenclature officielle ou près de 4.250 si l'on considère les rues "physiques" et non-revêtues de noms différents au fil de leur parcours.

B 16530



Critique de l'histoire des sciences

Blay, Michel (1948-....)

CNRS Editions, Paris

978-2-271-09184-0

Revisitant les approches historicisantes de l'histoire des sciences, l'auteur montre que la science n'est pas universelle et détachée de tout substrat idéologique et culturel, mais est au contraire une construction culturelle à une époque donnée. En revanche, il y a bien un chemin qui traverse la pensée occidentale depuis les Grecs, celui de l'ordre démonstratif, mais il est uniquement formel.

US 501 BLA



De la mécanographie à l'informatique : 50 ans d'évolution

Rochain, Serge

Iste éditions, Londres

978-1-78405-163-1

L'histoire de l'informatique et du développement de ses techniques vue de l'intérieur par un ingénieur informaticien, sur cinquante ans. Le scientifique fait le point sur l'avènement des ordinateurs, des calculateurs analogiques aux machines à cartes perforées. Il explique le fonctionnement de l'ordinateur et présente les composants électroniques et les circuits intégrés.

US 609.04 ROC



La deuxième fille de Cluny : grandeurs et misères de Saint-Martin-des-Champs

Mercier, Alain

Musée des arts et métiers, Paris

Glénat, Grenoble

978-2-35545-008-2

Cet ouvrage, riche de révélations et d'anecdotes, est le fruit d'une enquête historique approfondie, menée au coeur de milliers d'archives, pour relater au plus vrai l'aventure de Saint-Martin-des-Champs.

B 16529



Dictionnaire des scientifiques de Touraine

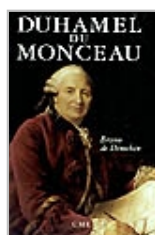
Rideau, Marc

Presses universitaires François-Rabelais, Tours

978-2-86906-433-1

Une présentation de ceux qui ont fait l'histoire scientifique et intellectuelle de la Touraine, sous la forme d'un dictionnaire biographique : médecins, pharmaciens, mathématiciens, ingénieurs, horticulteurs et architectes, entre autres.

US 509.22 DIC



Duhamel Du Monceau : un savant exemplaire au siècle des Lumières

Dinechin, Bruno de

Connaissance et mémoires européennes, Luxembourg

2-919911-11-2

En associant l'expérimentation et l'observation, Duhamel Du Monceau a donné le statut de sciences expérimentales à la botanique, à l'agronomie et aux sciences forestières. Esprit indépendant et passionné, voué au bien public, il laisse l'image d'un savant bienfaisant et désintéressé, comparable à celle de Parmentier ou de son ami Bernard de Jussieu.

US 609.2 DUP



Écrire et publier des savoirs au XIXe siècle : une revue en construction : les Annales des ponts et chaussées (1831-1866)

Montel, Nathalie

Presses universitaires de Rennes, Rennes

978-2-7535-3533-6

Cet ouvrage retrace la genèse de la revue de l'Ecole des ponts et chaussées et la replace dans le contexte éditorial de son époque. L'auteure met en lumière les enjeux de ce périodique qui éclaire le fonctionnement de l'institution, non seulement tournée vers la diffusion des savoirs mais destinée aussi à servir des intérêts et des politiques.

US 609.04 MON



Les enseignants de la Faculté des sciences de Nancy et de ses instituts : dictionnaire biographique (1854-1918)

PUN-Editions universitaires de Lorraine, Nancy

978-2-8143-0299-0

Le parcours de 160 enseignants de la Faculté de Nancy ayant contribué à la vie et au rayonnement de l'université dans tous les domaines scientifiques, sous la forme de notices biographiques. L'ouvrage permet de retracer le développement d'une faculté de province et d'éclairer son fonctionnement.

US 509.22 DIC



L'essor de l'École Eyrolles au XXe siècle : technologies, professions et territoires
Vacher, Hélène (1951-....)

Guillerme, André (1945-....)

Classiques Garnier, Paris

978-2-406-05815-1

Une histoire de l'École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie, fondée puis dirigée par Léon Eyrolles, qui contribua aux mutations territoriales et techniques en France au XXe siècle.

A 48926



Les fées machines : les ouvriers italiens aux expositions universelles, 1851-1911

Pellegrino, Anna

Classiques Garnier, Paris

978-2-406-05873-1

Analyse des rapports de voyage rédigés par les ouvriers italiens délégués aux expositions universelles du milieu du XIXe siècle au début du XXe siècle. Replaces ces travailleurs au sein d'une culture industrielle qu'ils connaissent bien et dont ils embrassent les valeurs.

A 48925



Gestes techniques, techniques du geste : approches pluridisciplinaires

Presses universitaires du Septentrion, Villeneuve-d'Ascq (Nord)

978-2-7574-1584-9

Une approche multidisciplinaire des recherches universitaires les plus récentes relatives au geste technique, considéré comme patrimoine immatériel par la richesse inégalée des métiers vivants.

US 609 GES



Histoire des chemins de fer en France

Volume 3, 1937-1997

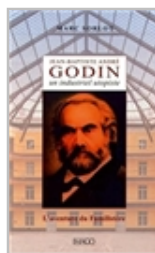
Caron, François (1931-2014)

Fayard, Paris

978-2-213-70200-1

Retrace soixante années de l'histoire de la SNCF, de 1937 à l'adoption de la réforme radicale de 1997, marquées par la conservation d'un héritage et d'une culture d'entreprise cohérente, mais aussi par les avancées techniques et organisationnelles. Dernier volet de cette série historique.

A 48928



Jean-Baptiste André Godin : un industriel utopiste : l'aventure du Familistère

Sorlot, Marc

Imago, Paris

978-2-84952-904-1

Une biographie de cet industriel aux idées sociales inspirées par le socialisme fouriériste. Créateur du Familistère de Guise, dans l'Aisne, une communauté utopiste où ont vécu plus de 2.000 ouvriers entre 1859 et 1884, il fit également preuve, en tant que député de 1871 à 1876, d'une grande ambition réformatrice.

US 609.2 GOD



Le livre technique avant le XXe siècle : à l'échelle du monde

CNRS Editions, Paris

978-2-271-08655-6

Contributions issues d'un colloque sur l'histoire du livre technique et les relations entre l'économie du livre et le monde de la technique. Elles analysent le livre technique à travers ses formes, ses fonctions, ses modes de diffusion et d'appropriation avant le XXe siècle.

US 609 LIV



Machines à voir : pour une histoire du regard instrumenté (XVIIe-XIXe siècles)

Presses universitaires de Lyon, Lyon

978-2-7297-0916-7

Une sélection de plus de 200 textes qui évoquent des machines optiques réelles ou imaginaires avant l'invention du cinéma et qui constituent une histoire de la façon dont ces instruments ont modifié le regard porté sur le monde et qui ont stimulé l'imagination des écrivains et des philosophes pendant deux siècles.

US 609 GLE



Paris ville ouvrière : une histoire occultée (1789-1848)

Gribaudi, Maurizio (1951-....)

La Découverte, Paris

978-2-7071-6700-2

Derrière les représentations du Paris haussmannien, si souvent célébré, il existe une autre modernité, issue du monde ouvrier et procédant d'une vision participative de la société, décrite ici par l'historien à partir d'archives peu explorées et parfois inédites.

A 48927



Penser la technique autrement, XVIe-XXIe siècle : en hommage à l'oeuvre d'Hélène Vérin

Classiques Garnier, Paris

978-2-406-05783-3

Cet ouvrage pluridisciplinaire prolonge les travaux menés par H. Vérin pour analyser le développement de la pensée technique à l'époque moderne. Les études rassemblées mettent en évidence l'élaboration d'une "science des intentions opératoires, irréductible à l'application de la science et distincte des savoirs de métiers".

A 48924



La physique au siècle des lumières

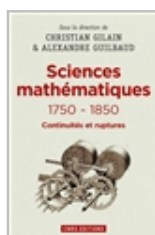
Mauss, Jacques

Iste éditions, Londres

978-1-78405-121-1

L'auteur revient sur les découvertes, les avancées et les débats qui ont alimenté la compréhension du réel au XVIIIe siècle et qui font encore écho aujourd'hui.

US 509.033 MAU



Sciences mathématiques, 1750-1850 : continuités et ruptures

CNRS Editions, Paris

978-2-271-08295-4

Une histoire des sciences mathématiques en France et en Europe, entre le milieu du XVIIIe siècle et le milieu du XIXe siècle. Ce tournant est marqué par le renouveau de la géométrie et la révolution du numérique. Les contributeurs étudient les textes mathématiques à la lumière de leur contexte institutionnel, culturel ou social.

US 509.03 GIL