

Histoire des sciences et techniques

Avril 2018



Une autre histoire de l'automobile

Loubet, Jean-Louis (1954-....)

Presses universitaires de Rennes, Rennes

978-2-7535-5208-1

Sous la forme d'une éphéméride, cet ouvrage présente l'histoire de l'automobile notamment la fabrication artisanale, le temps des pionniers, la production et la consommation de masse après la Seconde Guerre mondiale à travers des archives, des dossiers et des comptes-rendus de grands constructeurs, de banques et de ministères.

A 49447



Création, créativité et innovation dans la formation et l'activité d'ingénieur

Université de technologie Belfort-Montbéliard, Belfort

979-10-91901-24-6

Cet ouvrage met en avant l'importance de la créativité de l'ingénieur dans sa capacité à concevoir et à innover. Les contributeurs plaident pour une formation favorisant la création, en conjuguant un apprentissage des connaissances techniques et scientifiques et un environnement culturel stimulant.

A 49434



Le goût de l'or blanc : le sucre en France au XVIIIe siècle

Villeret, Maud (1984-....)

Presses universitaires de Rennes, Rennes

Presses universitaires François-Rabelais, Tours

978-2-7535-5667-6

Centrée sur la vallée ligérienne, cette étude analyse la manière dont, au XVIIIe siècle, le sucre s'est diffusé dans l'alimentation des Français ainsi que les transformations économiques, sociales et culturelles induites par la consommation croissante du nouvel aliment. Elle éclaire la naissance d'une industrie, les raffineries, qui comptent parmi les premières manufactures agroalimentaires.

A 49445



Les grandes découvertes de l'histoire de la physique et leurs démonstrations en 128 exercices

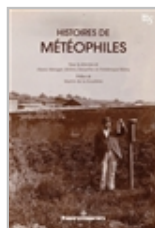
Ginoux, Jean-Marc

Ellipses, Paris

978-2-340-02343-7

Présentation des grandes découvertes de l'histoire de la physique de Thalès à Albert Einstein qui replace le lecteur dans les conditions de connaissances dans lesquelles elles ont été réalisées.

A 49452



Histoires de météophiles

Hermann, Paris

978-2-7056-9514-9

A partir d'exemples pris en France, en Grande-Bretagne et sur l'île de La Réunion, une analyse des expérimentations, des découvertes et des instruments de mesure qui ont au fil des siècles permis de faire progresser la connaissance des événements climatiques. L'étude des phénomènes météorologiques contribue à l'histoire du climat et de l'environnement ainsi qu'à la géohistoire des risques.

A 49453



L'illusion technologique dans la pensée militaire

Lefeez, Sophie

Editions Nuvis, Paris

978-2-36367-076-2

Le coût des armements ne cesse d'augmenter, contrairement au budget d'équipement qui a tendance à stagner. L'auteure s'interroge sur les raisons de cette croissance de coûts et propose des pistes pour y remédier. Elle montre que cette inflation est liée au besoin de supériorité technique, qui repose sur des croyances largement répandues dans la société.

A 49451



Outremers : dans les coulisses de l'azurage

Delamare, François

Presses des Mines, Paris

978-2-35671-478-7

L'histoire de la fabrication du bleu, de l'extraction du lapis-lazuli à sa réduction en pigments bleus en passant par la synthèse de l'outremer, liée au progrès de la chimie, et au développement du marché de l'azurage des papiers, des textiles et du linge.

A 49448



Récits sidérurgiques d'hier et d'aujourd'hui : fers, fontes, aciers : 4.000 ans d'affinage et de purification

Le Coze, Jean

EDP sciences, Les Ulis (Essonne)

978-2-7598-2114-3

Une histoire de la métallurgie du fer et de l'acier qui souligne la recherche constante d'une plus grande pureté du produit et de capacités de production plus conséquentes. Avec une présentation des enjeux géopolitiques de l'acier à l'époque contemporaine.

A 49435



Sel et société

Volume 1, Techniques, usages, langage

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

978-2-7574-1803-1

La présente publication rassemble dix articles issus de deux journées d'études consacrées à l'archéologie du sel. Les études rendent compte des modes de production et de commercialisation du sel, de la variété de ses usages mais aussi de son rôle dans le rayonnement de nombreuses villes au fil des siècles.

A 49446



Sels et salines de l'Europe atlantique

Presses universitaires de Rennes, Rennes

978-2-7535-6535-7

Une histoire illustrée du sel et des salines depuis la préhistoire, à travers des thématiques traitant d'archéologie, de géographie, d'ethnologie ou encore d'écologie et concernant la production, les techniques, les paysages et le commerce.

B 16571