

Architecture

Nouveautés juin 2017



Les architectes au travail : l'institutionnalisation d'une profession, 1795-1940

Decommer, Maxime

Presses universitaires de Rennes, Rennes

978-2-7535-5212-8

Une histoire de la profession d'architecte, de la fin de l'Ancien Régime jusqu'à la création de leur ordre professionnel en 1940. Chaque période étudiée met en perspective les persistances, les évolutions ou les ruptures avec la situation contemporaine.

US 720.92 DEC



De la banlieue rouge au Grand Paris : d'Ivry à Clichy et de Saint-Ouen à Charenton

Rustenholz, Alain (1948-....)

la Fabrique, Paris

978-2-35872-069-4

Une histoire politique et sociale de 25 communes de la couronne de Paris, marquées par leur ancrage à gauche et leur activité industrielle passés.

US 711.1 RUS



Le dessin pour les architectes : comment explorer les concepts, définir les éléments et créer des designs efficaces grâce à l'illustration

McMorrough, Julia

Promopress, Barcelone (Espagne)

978-84-16504-68-8

Un catalogue complet des types de dessins utilisés en architecture, les histoires associées à ces types, des évaluations d'applications, des techniques de production et la terminologie essentielle. Avec des exemples de dessins créés par des architectes actuellement en activité.

US 692 MCM



Les dispositifs du confort dans l'architecture du XXe siècle : connaissance et stratégies de sauvegarde

Building environment and interior comfort in 20th century architecture : understanding issues and developing conservation strategies

Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne (Suisse)

978-2-88915-062-5

Au XXe siècle, la notion de confort est devenue un impératif dans la production architecturale, surtout dans la période 1945-1973 où des innovations spatiales et techniques ont vu le jour dans le but de maîtriser les conditions ambiantes telles la chaleur, l'hygrothermie, la lumière et l'acoustique. Une analyse de ces évolutions et des stratégies de sauvegarde des bâtiments qui en sont issues.

A 48879



Espaces publics des centres-bourgs : repères pour de belles réalisations
Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et
l'aménagement (France)

CEREMA, Bron (Rhône)

978-2-37180-158-5

L'ouvrage donne des pistes pour l'aménagement d'espaces publics, afin de revitaliser les
coeurs de bourgs, à travers des exemples de réalisation valorisant l'insertion paysagère, le
patrimoine, les mobilités, l'accessibilité ou les lieux de repos.

B 16521



La France des 13 régions

Armand Colin, Malakoff (Hauts-de-Seine)

978-2-200-61536-9

Cette synthèse étudie l'impact de la réforme régionale de janvier 2016. Elle interroge la
pertinence du redécoupage, sa légitimité historique et culturelle, ses conséquences
spatiales, économiques et sociales ainsi que ses logiques internes et externes. Les
particularités de chaque région sont ainsi mises en évidence, et illustrées par un croquis de
synthèse et une étude de cas spécifique.

A 48883



La France des marges : géographie des espaces "autres"

Depraz, Samuel

Armand Colin, Malakoff (Hauts-de-Seine)

978-2-200-61717-2

Une synthèse sur les espaces géographiques français de transition tels que les banlieues, le
périurbain, les marges rurales, les espaces montagneux ou ultra-marins. Avec des cartes de
localisation et des schémas de synthèse.

A 48885



Le futur de la ville : réflexions et prospective

Cornet-Vernet, Alain

Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées, Paris

978-2-85978-499-7

Nées il y a six mille ans du surplus démographique des vallées fertiles du Moyen-Orient et
de l'Inde, les villes abriteront bientôt 70 % des Terriens. Elles ont explosé grâce aux
énergies fossiles abondantes et peu coûteuses mais leur métabolisme doit évoluer à cause
du changement climatique. Une approche réaliste des mutations en cours qui rendent la
ville durable et la vie urbaine désirable.

A 48886



Jardins de pluie : une dimension écologique et paysagère de l'aménagement
Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et
l'aménagement (France)

CEREMA, Bron (Rhône)

978-2-37180-160-8

Présentation du jardin de pluie et de ses bienfaits, ainsi que des bonnes pratiques
d'aménagement. Six exemples d'opérations sont analysés pour comprendre leur processus
de fabrication et de réalisation.

A 48888



Matériaux : architecture et construction

Kottas, Dimitris

Links, Barcelone (Espagne)

978-84-16239-59-7

Les propriétés des matériaux influencent fortement l'architecture tant sur le plan technique
qu'esthétique. Cet ouvrage recense les principaux matériaux de construction : plastique,
béton, bois, verre et métal. Leurs caractéristiques spécifiques sont illustrées de croquis, de
tableaux et de graphiques.

B 16516



Paris-Haussmann : modèle de ville

Paris-Haussmann : a model's relevance

Park books, Zurich (Suisse)

Pavillon de l'Arsenal, Paris

978-3-03860-052-7

Etude des métamorphoses subies par Paris au XIXe siècle, sous l'égide du préfet
Haussmann. Cette recherche met en lumière les caractéristiques qui confèrent à la ville son
homogénéité tout en lui conservant sa dimension polymorphe. Elle retrace les différentes
étapes de ce processus dans l'ensemble du territoire (rues, espaces publics, immeubles) et
interroge les enjeux de la ville contemporaine.

B 16517



Premiers pas en BIM : l'essentiel en 100 pages

De Maestri, Annalisa

Eyrolles, Paris

Afnor, La Plaine-Saint-Denis (Seine-Saint-Denis)

978-2-212-67372-2

Un guide qui permet de créer une base de données collective dans laquelle les
professionnels intervenant dans une opération de construction font converger les
informations que chacun produit et qui doit être exploitable par tous les autres. Au-delà de
la production des informations, l'auteure aborde la question de la programmation de
l'ensemble et de la coordination des tâches.

US 692 DEM



Présentations 3D de projets d'architecture

Eyrolles, Paris

978-2-212-11865-0

Les techniques de rendu des images 3D que les architectes fournissent lors de la présentation de leurs projets. Les fonctions ici étudiées sont communes à tous les logiciels de DAO 3D.

B 16519



Résilience, vulnérabilité des territoires et génie urbain : actes de l'université d'été de l'Ecole des ingénieurs de la Ville de Paris 2015

Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées, Paris

978-2-85978-504-8

Une réflexion sur la vulnérabilité et la résilience nécessaire de territoires urbains de plus en plus confrontés à des catastrophes écologiques dues au réchauffement climatique, et aux paralysies économiques et sociales qui en découlent. Une thématique de plus en plus fréquente comme sujet de recherche théorique et appliquée en urbanisme. Avec un regard spécifique sur le Grand Paris.

US 711.42 LAN



Revit pour le BIM : initiation générale & perfectionnement structure

Renou, Jonathan

Chemise, Stevens

Eyrolles, Paris

978-2-212-11873-5

Présentation illustrée d'exemples des concepts fondamentaux du logiciel de modélisation 3D Revit dédié au secteur du bâtiment. Les explications et les conseils portent plus particulièrement sur la partie structure du logiciel.

A 48881



Les territoires des nouvelles régions

Alternatives, Paris

978-2-07-267867-7

Un bilan sur les atouts et les faiblesses du redécoupage des régions. Il aborde les systèmes territoriaux, la gouvernance, les écosystèmes économiques, les technologies numériques, les biens communs, ainsi que les disparités sociales et administratives. Un outil pour les élus et ceux qui s'interrogent sur le devenir des territoires.

A 48884