

Construction

Nouveautés octobre 2017



Architectures japonaises à Paris : 1867-2017

Pavillon de l'Arsenal, Paris

978-2-35487-038-6

Histoire des liens qui unissent l'architecture japonaise et Paris, façonnée par de grandes figures, de nombreux projets et des réalisations qui ont contribué à redéfinir l'identité de la ville au long du XXe siècle. Le dialogue théorique et expérimental se poursuit au XXIe siècle avec des projets emblématiques comme la collection Pinault à la Bourse de commerce ou la gare Saint-Denis Pleyel.

US 720.9 ARC



Le BIM éclairé par la recherche : modélisation, collaboration & ingénierie

Eyrolles, Paris

978-2-212-67471-2

Une présentation de l'émergence du BIM dans le domaine du bâtiment et des travaux publics, obligeant les différents professionnels du secteur à revoir leur coopération et la mise en oeuvre de leurs connaissances.

US 692 BIM



Code pratique de la voirie et du génie urbain

Moniteur, Antony (Hauts-de-Seine)

978-2-281-12976-2

Le code régleme l'ensemble des voies de circulation, leurs dépendances, leur délimitation, leur occupation par les divers réseaux (télécommunications, distribution d'énergie électrique et de gaz, canalisations de produits chimiques, etc.), les droits et obligations des riverains, etc. Les différentes dispositions sont analysées et enrichies de documents essentiels à leur compréhension.

A 49001



La conception des structures : matériaux, dimensionnement et aspects constructifs

Ollivier, Pierre-Yves

Dunod, Malakoff (Hauts-de-Seine)

978-2-10-075451-9

Un panorama illustré des différentes possibilités en matière de conception de structures dans l'art de construire : formes géométriques, matériaux, dimensions, etc.

US 624.17 OLL



Conception et design : façades

Creative facades

Fachadas creativas

Broto i Comerma, Carles

Links, Barcelone (Espagne)

978-84-9054-047-3

Cette monographie expose une sélection de façades complétées avec des détails constructifs nécessaires à l'exécution des projets. Les réalisations d'architectes, des coupes de plans et de détails sont proposées en illustration.

B 16527



La conception lumière : appréhender le contexte, les enjeux et les acteurs

Moniteur, Antony (Hauts-de-Seine)

978-2-281-14088-0

Une description des bonnes pratiques et des grandes étapes d'un projet de conception lumière illustrée d'études de cas, de témoignages et d'exemples concrets. Avec les définitions des termes-clés.

A 49002



Coordination de sécurité et de protection de la santé

Couffignal, Daniel

Moniteur, Antony (Hauts-de-Seine)

978-2-281-14073-6

Une aide méthodologique pour la mise en place et le suivi des missions du coordinateur de sécurité et de protection de la santé. Les divers aspects de cette fonction sont abordés : le cadre réglementaire, les qualifications requises, les modalités de passation de contrat et de rémunération, les missions, depuis la phase de conception jusqu'au délai de garantie.

A 49004



Eaux industrielles contaminées : réglementation, paramètres chimiques et biologiques & procédés d'épuration innovants

Presses universitaires de Franche-Comté, Besançon

978-2-84867-589-3

Présentation de la politique française de l'eau, des agences de l'eau et de la réglementation des substances chimiques, suivie du détail des paramètres chimiques et biologiques utilisés pour évaluer la qualité des milieux et des eaux. Enfin, le point est fait sur les méthodes conventionnelles et les procédés innovants utilisés dans le traitement des eaux (chitosane, exopolysaccharides marins...).

A 49003



Les escaliers courbes en bois massif
Compagnons menuisiers et ébénistes du devoir (France)
Libr. du Compagnonnage, Paris
978-2-35772-018-3

Une synthèse sur la construction des escaliers courbes en bois massif rappelant la terminologie et la typologie, expliquant les méthodologies de calcul, de tracé et de relevé des mesures et détaillant les différentes étapes de la construction et de la pose.
B 16528



Géotechnique appliquée aux projets de construction
Dhouib, Ammar (1956-....)
Presses de l'Ecole nationale des ponts et chaussées, Paris
978-2-85978-505-5

Etude des paramètres géotechniques d'identification des sols et de dimensionnement des ouvrages de construction : référentiels, méthodes de calcul et applications pratiques (fondations de bâtiments, stabilité des soutènements, remblais sur sols mous, congélation des sols, etc.) avec retours d'expériences sur projets.
A 48910



Initiation à l'architecture, à l'urbanisme et à la construction : l'essentiel pour aborder le logement et l'habitat
Hérouard, Florent (1976-....)
Moniteur, Antony (Hauts-de-Seine)
978-2-281-14125-2

Ce manuel offre une approche pluridisciplinaire du logement couvrant ses aspects techniques, artistiques, sociologiques et juridiques. Il aborde les styles architecturaux, la morphologie des bâtiments, les règles d'urbanisme, les éléments de la construction, les équipements, les normes et labels du secteur immobilier, les équipements, l'analyse des plans et l'intégration du développement durable.
US 711.42 HER



Le management du projet de construction : un vademecum d'économie, de droit et de planification pour le bâtiment
Domer, Bernd
Rinquet, Lionel
Joss, François
Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne (Suisse)
978-2-88915-168-4

Synthétique et pratique, ce vademecum procure l'ensemble des clés de compréhension indispensables à la conduite d'un projet de construction, en s'attachant aux questions de droit public et de droit privé, d'organisation, de planning, de budget, de gestion du chantier ou de cycle de vie.
A 48954



Manuel technique du maçon

Volume 1, Matériaux, outils, techniques

Prêcheur, Claude (1956?-....)

Eyrolles, Paris

978-2-212-14421-5

Présente la maçonnerie du ciment, des briques, du béton des poutres ou des poteau ainsi que le questions liée à l'hygiène et à la sécurité. Chaque étape est illustrée et contient des exercices pour tester ses connaissances. Suit le référentiel de l'enseignement technique conduisant au diplôme de maçon.

US 693 PRE



Manuel technique du maçon

Volume 2, Organisation, conception, applications

Prêcheur, Claude (1956?-....)

Eyrolles, Paris

978-2-212-14422-2

Une formation à la maçonnerie qui suit le référentiel de l'enseignement technique conduisant au diplôme de maçon : brevet, bac pro et BTS.

US 693 PRE



Matériaux et architecture durable : fabrication et transformations, propriétés physiques et architecturales, approche environnementale

Hoyet, Nadia (1950-....)

Dunod, Malakoff (Hauts-de-Seine)

978-2-10-076024-4

Guide de référence des principaux matériaux de l'architecture, chacun d'eux faisant l'objet d'une description détaillée et d'un bilan environnemental.

US 691 HOY



Montage et exploitation d'un projet éolien : autorisation, planification, montages contractuels, exploitation

Deharbe, David (1969-....)

Gandet, Stéphanie

Moniteur, Antony (Hauts-de-Seine)

978-2-281-13202-1

Monter un projet éolien demande de respecter un calendrier strict : demandes d'autorisations (permis de construire, autorisation d'exploitation, de raccordement au réseau, d'exploitation électrique), remise du certificat ouvrant droit à l'obligation d'achat, signature du contrat d'achat d'électricité, etc.

A 49005



Pierre sèche : théorie et pratique d'un système traditionnel de construction

Eyrolles, Paris

978-2-212-67351-7

Panorama de la maçonnerie en pierres sèches, construction sans mortier présente dès l'Antiquité, jusqu'aux réalisations les plus contemporaines.

US 693.1 CAG



Plâtre

Sols et revêtements intérieurs du XIII^e au XIX^e siècle

Inizan, Christelle (1964-....)

Ed. du Patrimoine, Paris

978-2-7577-0527-8

Une étude technique et historique des différentes utilisations du plâtre dans l'architecture intérieure en France, entre les XIII^e et XIX^e siècles.

A 48911



Sédimentologie : licence 3 & master, Capes de SVT & agrégation de SV-STU, écoles

d'ingénieurs : cours complet, exercices et sujets de concours corrigés, atlas couleur

Merzeraud, Gilles

De Boeck supérieur, Louvain-La-Neuve (Belgique)

978-2-8073-1327-9

Un manuel théorique et pratique consacré à l'étude de la sédimentologie par la reconstitution des paysages fossiles. L'ouvrage comprend des résumés de cours, complétés par des exercices et des sujets corrigés, ainsi qu'un atlas en couleurs commenté permettant d'identifier concrètement, sur le terrain, les processus sédimentaires fossilisés (le courant, les vagues, les marées, etc.).

US 551.3 MER



Toitures-terrasses : détails et points singuliers : 163 fiches, 7 étapes, 175 schémas

Centre scientifique et technique du bâtiment (France)

Centre scientifique et technique du bâtiment, Paris

978-2-86891-677-8

Des fiches illustrées classées par étapes de mise en oeuvre, pour lesquelles les règles sont synthétisées en schémas, tableaux et fiches. Les configurations possibles en fonction des spécificités du bâtiment, des systèmes et des produits sont présentées ainsi que le traitement de l'isolation et les spécificités des toitures végétalisées.

US 690.1 DET



Volcanologie

De Boeck supérieur, Louvain-La-Neuve (Belgique)

978-2-8073-0723-0

Manuel proposant un panorama des types d'activité volcanique et des méthodes de surveillance et de prévision de l'activité volcanique, une présentation de la physique des éruptions, etc. Avec des exercices corrigés.

A 48993