

fundición. Exteriormente no se observa más que una ligera capa de orin.

BIBLIOGRAFIA

Obras modernas francesas sobre arquitectura y construcción.

- Barré L. A.*—Memento de l'Architecte et de l'Entrepreneur. Théorie, pratique et législation du bâtiment. 1 vol. in-18 comprenant 1040 pages avec 1070 figures intercalées dans le texte et 5 planches.
- Cacheux.*—Etudes sur les habitations ouvrières à l'Exposition universelle de 1889. 1 vol. gr. in-8.^o
- Chassepoux L.*—L'Utile, guide pratique à l'usage des entrepreneurs, propriétaires, agriculteurs, industriels et commerçants. 1 vol. in-8.^o avec figures.
- Contamin, Barré et Labro.*—L'Architecture et les Constructions métalliques à l'Exposition universelle de 1889. 1 vol. gr. in-8.^o et un atlas de 56 planches.
- Cornut E.*—Essais des fers et des aciers. 1 vol. gr. in-8.^o de 160 pages de texte et 30 figures.
- Cros (Raimond).*—Les Grands barèmes de la Construction métallique. Un volume in-4^o, oblong, de 472 pages et 520 figures dans le texte.
- Clémencet A.*—Cours pratique de Travaux publics à l'usage des Ingénieurs et Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Chemins de fer, des Agents-voyers et des Agents secondaires, des Entrepreneurs de Travaux publics, des Elèves des Ecoles spéciales. Revu et augmenté par Ch. Vigreux, ingénieur des des arts et manufactures. Un album format grand in-folio de 106 pages, 177 figures intercalées dans le texte et 154 planches.
- De Laharpe (Cl.)*—Notes et formules de l'Ingénieur, du Constructeur-Mécanicien, du Métallurgiste et de l'Electricien, suivies d'un Vocabulaire technique en Français, Anglais et Allemand. 11^e édition, revue, corrigée et considérablement augmentée par un Comité d'Ingénieurs, sous la direction de MM. L.-A. Barré, et Ch. Vigreux, Ingénieurs des Arts et Manufactures. Un volume cartonné de 1312 pages avec plus de 1000 figures intercalées dans le texte.
- Delaloe.*—Manuel pratique du Charpentier en fer à l'usage des Constructeurs, Contrôleurs, Chefs d'ateliers. 2^e édition, revue et augmentée. Étude et tracé des constructions de voûtes et charpentes. Un volume in-8^o de 103 pages avec 110 figures et 7 pl.
- De Vos (N.)*—Cours de Construction, professé à la section du génie de l'Ecole d'application de Belgique. Connaissance des Matériaux.—Stabilité des Constructions.—Exécution des Maçonneries.—Fondations.—Travaux des Voies de communication.—Exécution des Travaux.—Tarif général des prix. Deux volumes gr. in-8.—Très nombreuses figures intercalées dans le texte.
- Kohler et Dubuisson, Ingénieurs.*—Manuel pratique du Conducteur de travaux.—Etudes et construction de chemins de fer et routes (2^e édition). 400 pages et 76 figures.
- Dumas (J. B.)*—Tables donnant au moyen d'abscisses et d'ordonnées les développements d'arcs elliptiques quelconques et d'arcs de cercles.
- Flamant.*—Travaux Publics, Ports Maritimes et Fluviaux. Un volume grand in-8^o de 118 pages, 26 figures et un atlas de 68 planches.
- Gadaud (E.)*—Salubrité des Habitations.—Fosses fixes et tout à l'Egout; en France et à l'Etranger. 1 volume in-4 de 32 pages et 20 figures.
- Gobin (A.)*—Détermination précise de la Stabilité des murs de soutènement et de la poussée des terres. Un volume in-8^o de 150 pages avec figures.
- Gouilly (Al.)*—Résumés sur l'Architecture et les Sciences qui s'y rattachent.—Ouvrage comprenant toutes les connaissances qui constituent la Science de l'Architecte, de l'Entrepreneur et du Conducteur des travaux publics. Carnet de poche, format 17/10 de 282 pages, 590 figures intercalées dans le texte et 4 tableaux donnant les teintes conventionnelles.
- Grille et Falconnet.*—L'Architecture et les Constructions métalliques à l'Exposition de Chicago, avec la collaboration de M. Labro, Ingénieur des Arts y Manufactures. 1 vol. texte gr. in-8 Jésus avec 212 pages et 1 atlas gr. in 4^o Jésus avec 106 planches.
- Grille et Laborde.*—Les Travaux publics aux Etats-Unis. Un volume grand in-8^o de 240 pages avec figures intercalées et un atlas de 111 planches grand in-folio.
- Hallopeau et Lacombe.*—Les Matériaux de Construction et leur emploi. 1 vol. grand in-8^o de 300 pages et 1 atlas de 18 planches.
- Langlois.*—Nouvelles habitations rurales et Constructions agricoles. Deux albums comprenant 200 planches petit in folio en couleur.
- Langlois (Léon).*—Calcul des Constructions métalliques, Guide théorique et pratique. L'ensemble de l'ouvrage comprendra 7 volumes de texte en 118 planches.
- Lafargue (J.)*—Etudes théoriques et pratiques sur la Poussée des terres et la Stabilité des murs de soutènement et de revêtement, suivies d'une théorie sur les murs de réservoirs et les batardeaux. Un volume in 8^o avec 70 figures et 19 planches.
- Legrand.*—Recueil sommaire des Ponts exécutés par le service vicinal 1849-1873. Atlas in-folio de 18 planches.
- Lenotre (G.)*—Les Quartiers de Paris pendant la Révolution (1789-1804).—Dessins inédits de Demachy, Belanger, Fragonard, Lallemand, Dubucourt, L. Moreau, Schwebach, Ransonnette, Raffet, David, Prieur, Civeton, etc., etc.—Texte et plans reconstitués d'après des documents inédits.
- Loignon.*—Pont biais.—Tracé des épures, coupe des pierres et détails sur la construction des différents systèmes d'appareils de voûtes biaises, mises à la portée de tous les agents de travaux et appareilleurs. Un volume in-8^o de 76 pages et un atlas 14 planches.
- Mégy et Igerl.*—Appareils de levage, ponts roulants, ascenseurs et appareils employés en travaux publics. Un volume grand in-8 de 110 pages, 40 fig. et un atlas de 24 planches.
- Porcheron.*—Traité pratique et élémentaire de Charpentes et d'Escaliers. Volume in-4^o avec planchas.
- Rougel.*—Recueil de tables et de formules pour chemins de fer, routes, canaux, etc., etc. Un volume in-8^o de 36 pages avec figures.
- Saint-Paul (Bertrand).*—Notions de pratique des Travaux, à l'usage des piqueurs municipaux, commis des ponts et chaussées et des candidats à ces divers emplois. Ouvrage rédigé conformément au programme des connaissances exigées des piqueurs du service des Travaux de Paris. 1 volume in-8^o de 308 pages de texte avec 169 figures intercalées.
- Vigreux (L.)*—Résistance des Matériaux. Théorie et pratique. L'ensemble de l'ouvrage comprend 2 volumes grand in-8^o avec 120 fig. et un atlas de 13 planches.
- Ponts métalliques.*—Théorie et construction. Un volume de texte in-8^o de 108 pages, avec de nombreuses figures intercalées et un atlas de 14 planches.
- Weyrauch (J.-J.)*—Stabilité des Constructions en fer et en acier et Calcul de leurs dimensions. Edition française revue et augmentée par l'Auteur et annotée par M. Michel Svilkossitch. Calcul des dimensions.—Propriétés générales du fer et de l'acier.—Résistance au cisaillement, rivures.—Examen des méthodes proposées pour le calcul des dimensions, etc., etc. Un volume grand in 8^o de 250 pages avec 62 figures.