

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

Liste des nouvelles acquisitions pour l'année 2021.

↓	Titres	Auteurs	Editeurs	A. d'éd.
	Abonnement à la bibliothèque numérique IQRAA - OPU	OPU - Office des Publications Universitaires	OPU	2021
1	Mécanique des roches : cours illustrés, exercices corrigés (Coll. LMD / Ecoles supérieures)	Benamghar Ahcène	EPBI	2021
2	Abaissement de température des mélanges bitumineux : état de l'art et recommandations	IDRRIM	Cerema	2015
3	Abrégé des marchés publics de travaux	FNTTP	Le Moniteur	2019
4	Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière : les cendres de centrale thermique au charbon pulvérisé	Cerema	Cerema	2019
5	Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière : les sables de fonderie	Cerema	Cerema	2019
6	Aide-mémoire d'hydraulique générale : outils et méthodes de calcul	Régis Bourrier	Le Moniteur	2020
7	Aléa. Les métamorphoses du hasard : quand l'imprévisible imprègne les lois de l'atome, du monde vivant et du cosmos	François Rothen	PPUR	2019
8	Aménagement des fortes pentes	Cerema	Cerema	2019
9	Aménager la ville avec l'eau, pour une meilleure résilience face aux changements globaux	Martin Seidl	Ponts et Chaussées	2020
10	Analyse des structures. Vol.3, Câbles, arcs et lignes d'influence	Salah Khalfallah	ISTE	2020
11	Analyse numérique : cours et exercices corrigés : Licence 2 et 3 Mathématiques	Eric Canon	Vuibert	2012
12	Archicad objectif BIM : de l'esquisse à la réalisation	Til Breton	Eyrolles	2019
13	Autocad 2020 : des fondamentaux à la présentation détaillée autour de projets professionnels	Olivier Le Frapper	Eni	2019
14	BIM et énergétique du bâtiment : de la conception à l'exploitation	Karim Beddiar	Dunod, Le Moniteur	2017

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

15	BIM pour le maître d'ouvrage : comment passer à l'action	Christophe Lheureux	Eyrolles	2017
16	Calcul scientifique. Suites et séries : cours et exercices corrigés	Alain Riquet	Ellipses	2010
17	Circuits de refroidissement semi-ouverts : prévention de la corrosion, de l'entartrage et des développements bactériens	CEFRACOR. Commission "Inhibiteurs et traitements des eaux"	EDP Sciences	2021
18	Construire avec le bois	Matthieu Fucks	Le Moniteur	2019
19	Construire en terre au Sahel aujourd'hui	Odile Vandermeeren	Museo	2020
20	Cours de mécanique des structures. Volume 1, Poutres élastiques	Maurizio Brocato	Ponts et Chaussées	2020
21	Cours et exercices corrigés de statistiques inférentielles	Marchal Olivier	Ellipses	2020
22	Déformation à chaud des métaux : physique et mécanique	Frank Montheillet	Ellipses	2019
23	Des ponts à vivre : concilier ouvrage d'art et qualité de vie	Cerema	Cerema	2019
24	Diagnostic, entretien et réparation des ouvrages en béton armé En 40 fiches pratiques	Mehrez Khemakhem	Le Moniteur	2020
25	Dictionnaire de géologie : 5000 définitions, plus de 400 schémas et photos en couleur	A, Foucault	Dunod	2020
26	Durabilité des bois	Daniele Dirol	Hermès	2000
27	Economie approfondie Prépas ECE et BL : 70 fiches de microéconomie et macroéconomie	Catherine Vanderwalle	Ellipses	2018
28	Eléments d'analyse : calcul intégral et différentiel : cours, exercices et problèmes de synthèse corrigés	Bouchaïb Radi	Ellipses	2009
29	Eléments d'analyse numérique	Abdelhaq El Jai	PUP	2011
30	Enduits superficiels d'usure	Cerema	Cerema	2017
31	Equations aux dérivées partielles : analyse fonctionnelle : cours et exercices corrigés	Mourad Choulli	Vuibert	2013
32	Evaluation des politiques de sécurité routière : méthodes, outils et limites	Gilles Blanchard	L'Harmattan	2015
33	Evaluation des politiques de sécurité routière : nouvelles technologies, enjeux économiques et communication	Gilles Blanchard	L'Harmattan	2017

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

34	Evaluation des risques et adaptation climatique d'ouvrages en génie civil et bâtiments : Projet RIADAPTCLIM	Panagiotis Kotronis	ISTE	2020
35	Expertise amiable ou privée en matière de bâtiment : construction et litiges immobiliers	C. Gentiletti	Gualino	2019
36	Faire une mesure en mécanique	Denise Duhamel	Ponts et Chaussées	2014
37	Fluide numérique : une histoire de la simulation numérique des écoulements incompressibles	Michel Deville	PPUR	2019
38	Gares routières	Cerema	Cerema	2017
39	Gérer un parc immobilier avec un processus BIM : Méthodologie, conseils et points de vigilance	Cerema	Cerema	2019
40	Graphes, ordres et programmation linéaire : cours et exercices	Bachir Sadi	Ellipses	2020
41	Guide technique Uni longitudinal : état de l'art et recommandations	IDRRIM	Cerema	2014
42	Impact environnemental des matières plastiques : solutions et perspectives	Thierry Hamaide	Hermès	2014
43	Incertitude et risque en aménagement et urbanisme : Entre maîtrise et instrumentalisation des risques projets	Geneviève ZembrI	ISTE	2020
44	Informatique : Prépas scientifiques : méthodes et Exercices	JeanNoël Beury	Dunod	2020
45	Initiation à l'optimisation : métaheuristiques : problèmes à variables continues	Sameh Kessentini	Ellipses	2020
46	Installation de chantier et grues : livre pratique	Lionel Sacré	Edipro	2019
47	Installation de chantier et grues : livre théorique	Lionel Sacré	Edipro	2019
48	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art. Fascicule 34-1, Ponts suspendus	Cerema	Cerema	2021
49	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art. Fascicule 32, Ponts en béton précontraint	Cerema	Cerema	2018
50	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art. Fascicule 33, Ponts métalliques et mixtes	Cerema	Cerema	2017
51	Introduction à la méthode des éléments finis	Jean Christophe	Dunod	2016

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

52	Introduction à la théorie des graphes : cours et exercices corrigés	Irène Larramendy	Ellipses	2018
53	La corrosion et ses conséquences sur les ouvrages en béton armé	Raoul François	ISTE	2018
54	La mécanique des fluides en applications : exercices et problèmes corrigés	Jean-Noel Blanchard	Ellipses	2020
55	La terre dans tous ses états	Youssef Diab, Bernard Landau	Ponts et Chaussées	2020
56	L'adhérence des chaussées : état de l'art et recommandations, octobre 2015 : guide technique	IDRRIM	Cerema	2015
57	L'assurance construction : fondements, régimes juridiques, évolution	Rémi Porte, Albert Caston,	Le Moniteur	2019
58	Le BIM entre recherche et industrialisation : ingénierie et architecture, enseignement et recherche	Régine Teulier	Eyrolles	2019
59	Le BIM : Sa mise en œuvre à l'heure du chantier numérique	Guillaume Vilain	Eni	2020
60	Le Grand Paris Express : les enjeux économiques et urbains	Jean Claude Prager	Economica	2019
61	Le Grand Paris Express : les sept clés du succès	Emile Quinet	Economica	2019
62	Le mémento du béton : guide d'application pour l'exécution d'ouvrages	FNTF	Eyrolles	2005
63	Les BFUP - Bétons Fibres à Ultra-hautes Performances : dessiner, calculer, construire	Jean-Marc Weill	Eyrolles	2021
64	Les chantiers d'infrastructures routières et les milieux naturels : prise en compte des habitats et des espèces	IDRRIM	Cerema	2018
65	Les littoraux : impact des aménagements sur leur évolution	Roland Paskoff	Armand Colin	2010
66	L'étude de prix dans le bâtiment : avant, pendant et après les travaux : cours, cas pratiques et exercices corrigés	Didier Pouteaux	Ellipses	2019
67	L'expertise économique dans la décision publique : le cas de la politique autoroutière (19602000)	Patrice Moura	Ponts et Chaussées	2020
68	L'intérêt de l'utilisation de l'eau de pluie dans la maîtrise du ruissellement urbain : les enseignements d'un panorama international	Cerema	Cerema	2018
69	Maîtriser l'impact économique du foncier : un enjeu pour favoriser les opérations d'aménagement et de construction	Cerema	Cerema	2018

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

70	Manuel de dimensionnement des chaussées neuves à faible trafic	IDRRIM	Cerema	2020
71	Manuel de l'ingénierie bois	AIESB	Eyrolles	2013
72	Matériaux sous surveillance : spécification et contrôle de la qualité	Perdijon Jean	Hermès	2021
73	Mémento de l'assainissement : mettre en œuvre un service d'assainissement complet, durable et adapté	Julien Gabert	Quae	2018
74	Mener un projet de construction ou d'aménagement en coût global : méthodes et outils	C. Charlot Valdieu	Le Moniteur	2018
75	Mener une évaluation environnementale : principes, acteurs, champ d'application, procédure	Thomas Garancher	Le Moniteur	2019
76	Mise en œuvre des probabilités et des statistiques : cours, exercices et problèmes de synthèse corrigés	Mansour Ali	Ellipses	2019
77	Mise en œuvre et isolation des planchers mixtes bois/béton : rénovation	Grenelle Environnement	Le Moniteur	2017
78	Modélisation 3D avec SolidWorks	Emmanuel Berquez	Eyrolles	2020
79	Modélisation statistique par la pratique avec R	Frédéric Bertrand	Dunod	2019
80	Nuisances sonores aéroportuaires : silence on vole !	Jean Louis Migeot	Cépaduès	2019
81	Observer l'impact des lignes à grande vitesse : acteurs et territoires de l'ouest français	Collectif	PPUR	2018
82	Optimisation des structures mécaniques : méthodes numériques et éléments finis	Jean Charles Craveur	Dunod	2014
83	Optimisation en logistique : méthodes et techniques	Farouk Yalaoui	Hermès Lavoisier	2012
84	Pédologie hydrostructurale	Erik Braudeau	Iste	2016
85	Ponts mixtes bois/béton à poutres en lamellé-collé	Cerema	Cerema	2019
86	Pour une économie de la sécurité routière : émergence d'une approche pour l'élaboration de politiques publiques	Laurent Carnis	Economica	2012
87	Probabilités et introduction à la statistique : cours et exercices corrigés : Licence 3, écoles d'ingénieurs, Capes et agrégation mathématiques	Valérie Girardin	Vuibert	2014

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

88	Probabilités : Prépas scientifiques 1re et 2e année Méthodes, exercices, problèmes	Roger Mansuy	Vuibert	2018
89	Quelle éthique pour l'ingénieur ?	Laure Flandrin	Charles Léopold Mayer	2019
90	Recommandations pour la prise en compte des deux- roues motorisés : Aménager et gérer les infrastructures	Cerema	Cerema	2018
91	Rénovation des bâtiments et performance énergétique : réglementation, audit et solutions	Brigitte Vu	Dunod	2020
92	Revêtements des espaces publics : guide technique	Sylvette Balay	Cerema	2018
93	Revit MEP pour le BIM	Christophe Onraet	Eyrolles	2020
94	Sciences économiques. Maxi Fiches	Bertrand Blancheton	Dunod	2020
95	Sciences industrielles pour l'ingénieur : Tout-en-un : MP, PSI, PT	Pascal Leclercq	Dunod	2019
96	Sciences industrielles pour l'ingénieur : MPSI, PCSI, PTSI : Tout en un	Jean Dominique	Dunod	2019
97	SIG, Introduction à la géomatique et mise en place d'un système d'information géographique libre	Nicolas Roelandt	DBookeR	2019
98	Signalisation temporaire. Volume 10, Interventions d'urgence sur routes bidirectionnelles	Cerema	Cerema	2017
99	Simulation numérique en mécanique des fluides : Principes de base et mise en œuvre de la méthode des volumes finis en CFD	Phil, Traoré	Cépaduès	2020
100	Sites et sols pollués : outils juridiques, méthodologiques et financiers	Jean Pierre Boivin	Le Moniteur	2013
101	Statistique - Estimation des incertitudes : cours et applications en langage Python	Baudin Gérard	Ellipses	2020
102	Statistique et probabilités : exercices d'application et problèmes corrigés avec rappels de cours	Abdesselam Rafik	Ellipses	2021
103	Statistiques : cours et exercices corrigés - Master mathématiques	Jérôme Depauw	Vuibert	2012
104	Structure et morphologie des polymères : de la macromolécule au sphérolite	Haudin Jean-Marc	Hermès	2020
105	Suites, séries - Intégrales : cours et exercices corrigés Niveau L2	Sylvie Guerre	Ellipses	2009

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

106	Techniques d'étude de marché : synthétique et opérationnel	Eric Vernet	Vuibert	2017
107	Théorie des graphes	Claudine Schwartz	Cassini	2018
108	Théorie des groupes : cours et exercices	Felix Ulmer	Ellipses	2021
109	Théorie des groupes : rappels de cours, exercices et problèmes corrigés	Jean Delcourt	Dunod	2019
110	Théorie eulérienne des milieux déformables : charges de dislocation et désinclinaison dans les solides	Gérard Gremaud	PPUR	2013
111	Traité des marchés privés de travaux : passation et exécution	Albert Caston	Le Moniteur	2016
112	Transmission par engrenages pour les appareils de levage	Michel Octrue	CETIM	2015
113	Transport - Logistique : tout le transport logistique en 80 fiches	Nadine Venturelli	Le Génie éditeur	2017
114	Turbomachines à fluides incompressibles : Turbopompes, turbines, éoliennes	Jacques Bernard	Ellipses	2020
115	Votre business model sur mesure : la boîte à outils pour concevoir, entreprendre, agir, manager	Pauline Lahary	Eyrolles	2020
116	Fiabilité mécanique appliquée : études de cas concrets	Grous Ammar	Hermès	2013
117	Physique de l'intérieur de la terre	Barbara Romanowicz	Fayard	2012
118	Manuel d'électricité : cours, exercices corrigés	Christophe Palermo, Jérémie Torres	Dunod	2020
119	Zones humides et projets d'infrastructures de transport linéaires : Caractérisation et délimitation des milieux	Cerema	Cerema	2014
120	Le cours de mathématiques pour les sciences de l'ingénieur : 120 fiches de cours, 120 exercices d'application, 580 exercices d'entraînement : licence, prépas, IUT	Sandie Ferrigno, Didier Marx	Dunod	2019
121	Mathématiques Supérieures. Analyse 3 : cours et exercices corrigés	Messirdi Bekkai, Gherbi Abdellah	EPBI	
122	3 minutes pour comprendre 50 principes et applications de l'ingénierie	James Trevelyan	Le Courier du Livre	2020
123	Algèbre de Boole : notions de base	Hamid Leghli	Independently published	2019

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

124	Arithmétique : cours, exercices corrigés : licence, Capes	Rombaldi, Jean-Etienne	Dunod	2019
125	Bases en algorithmique et en programmation : cours et 120 exercices corrigés	Agnès Arnould, Laurent Fuchs	Ellipses	2021
126	Bétonnage par temps chaud de béton hydraulique	Maamar Miloudi	Edilivre	2020
127	Carnet de TD de sciences industrielles de l'ingénieur : PCSI et MPSI	Robert Papanicola	Ellipses	2020
128	Comment réussir un chantier de travaux publics ? Conception, réalisation, gestion et management	Claude Moïse Dembélé	L'Harmattan	2018
129	Conception de structures mixtes et en béton précontraint : développement de la méthodologie de calculs aux Eurocodes	Aymeric Amelot	Ellipses	2021
130	Construction hors-site - DfMA, modulaire, BIM : l'industrialisation du bâtiment. DfMA, modulaire, BIM : l'industrialisation du bâtiment	Karim Beddiar, Aurélie Cléraux	Dunod	2021
131	Construire en pisé : prescription de dimensionnement et mise en œuvre	CRATerre	Le Moniteur	2020
132	Droit des transports : transports terrestres, aériens et maritimes	S. Piedelièvre, D. G. Tandonnet	LexisNexis	2019
133	Economiste de la construction	Xavier Godde	Les 3 Colonnes	2020
134	Electricité, électronique de commande et de puissance, électrotechnique. Aide-mémoire	Pierre Agati	Dunod	2020
135	Enrobés à l'émulsion fabriquée en usine	IDRRIM	Cerema	2020
136	Exercices de couverture du bâtiment : travaux pratiques de couverture : ardoise et zinguerie	Eric Mullard	Eyrolles	2021
137	Fiches de droit de la construction	Delphine Pelet	Ellipses	2021
138	Génie énergétique. Turbomachines à fluides compressibles : compresseurs, turbines à gaz et à vapeur, turbomoteurs d'avions	Jacques Bernard	Ellipses	2020
139	Géodésie, topographie, cartographie : origines, développements, utilisations	Bernard Lamy	Ellipses	2020
140	Géologie du volcanisme	Jean-Louis Bourdier	Dunod	2021

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

141	Guide pratique de la gestion de l'eau : distribution d'eau, assainissement, GEMAPI	Philippe Schmidt, Arnaud Pélissier	Berger-Levrault	2020
142	Guide technique et légal du BTP	Consult Concept VM	Stamperia Sammarcelli	2020
143	Hydraulique générale : cours et exercices - Cycle ingénieur Licence 3 DUT-BTS	El Hadji Bamba Diaw	L'Harmattan	2020
144	Hydrogéologie appliquée : science et ingénierie des eaux souterraines	Alain Dassargues	Dunod	2020
145	Initiation à la rhéologie : bases théoriques et applications expérimentales	Guy Couarraze	Lavoisier	2014
146	L'économie de la construction en maîtrise d'œuvre et gestion financière : cours, cas pratiques et exercices corrigés	Pouteaux Didier	Ellipses	2021
147	La maison à ossature bois par les schémas : manuel de construction visuel	Yves Benoit	Eyrolles	2020
148	La mécanique des fluides par la pratique. Etudiants, techniciens, ingénieurs	Yves Bauswein	Yves Bauswein	2020
149	La mesure en rhéologie : des avancées récentes aux perspectives	Jean-Louis Grossiord	EDP Sciences	2013
150	La puissance du vent : des moulins à vent aux éoliennes modernes	Philippe Bruyère	Presses Univ. du Mirail	2020
151	La sécurisation des infrastructures vitales	Muriel Rambour	Mare et Martin	2020
152	La soudure à l'arc électrique : des principes aux applications	Jean-Claude Guichard	Eyrolles	2013
153	Le BIM et l'évolution des pratiques : ingénierie et architecture, enseignement et recherche	Régine Teulier, Sandra Marquès	Eyrolles	2020
154	Le BIM : sa mise en œuvre à l'heure du chantier numérique	Vilain, Guillaume	Eni	2020
155	Le droit du BIM (Building Information Modelling)	David Richard	LexisNexis	2020
156	Les enjeux des nouveaux matériaux textiles : le substrat textile au cœur de la compétition des matériaux pour l'innovation technologique	Christine Browaeys	EDP Sciences	2014
157	Les fondations dans les bâtiments : livre pratique	Lionel Sacré	Edipro	2020
158	Les fondations dans les bâtiments : livre théorique	Lionel Sacré	Edipro	2020

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

159	Les marchés publics en 150 questions : passation, exécution, évaluation	Jérôme Michon	Le Moniteur	2021
160	Les murs de soutènement - Livre pratique : études techniques et calcul de poussée des terres	Lionel Sacré	EDI PRO	2020
161	Les murs de soutènement - Livre théorique : études techniques et calcul de poussée des terres	Lionel Sacré	EDI PRO	2020
162	L'essentiel de mécanique des fluides : licence, IUT	Pascal Bigot, Richard Mauduit, Eric Wenner	Dunod	2021
163	Logique mathématique. Tome 1, Calcul propositionnel, algèbre de Boole, calcul des prédicats	René Cori, Daniel Lascar	Dunod	2021
164	Maçonnerie - CAP : Démotech, la référence professionnelle	Michel Bonte	DELAGRAVE	2016
165	Maison et immeuble à ossature bois : conception, construction, entretien, maintenance	Allain virginie Lefèvre	Le Moniteur	2021
166	Manuel de sciences industrielles de l'ingénieur PCSI et MPSI : cours détaillé, exemples guidés et travaux dirigés corrigés	Robert Papanicola	Ellipses	2019
167	Matériaux - De l'élaboration à l'utilisation des matériaux : caractéristiques, obtention, emplois	Eric Felder	Ellipses	2020
168	Matière grise de l'urbain : la vie du ciment en Afrique	Armelle Choplin	Métis Presses	2020
169	Mécanique des milieux continus	Brahim Fnides	Edilivre	2016
170	Mécanique des solides rigides : 50 problèmes résolus avec rappels de cours	El hanafi Arjidal, Jamal Chaoufi,	Ellipses	2021
171	Mécanique pour l'ingénieur. Milieux continus, fluides, solides indéformables, structures : cours et exercices corrigés	Guillaume Puel	Dunod	2021
172	Métropolisation et grands équipements structurants	Florence Laumière	Presses Universitaires du Mirail	2004
173	Milieux continus. Thermomécanique des fluides - Phénoménologie des écoulements. Application aux machines thermiques : cours et problèmes résolus	Pascal Bauer	Ellipses	2020
174	Mon premier projet d'architecture avec Revit en 7 étapes : en route pour le BIM !	Guézo, Julie	Eyrolles	2019
175	Pratique du dessin technique du bâtiment : principes, intersections de plans, de cylindres, vraies grandeurs et développements, lectures et réalisations de plans - 55 activités guidées et corrigées	Gousset, Jean-Pierre	Eyrolles	2021

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

176	Radon et sols pollués : protection des bâtiments : Guide pour la protection des bâtiments vis-à-vis des polluants gazeux du sol	Bernard Collignon	CSTB	2021
177	Réussir son étude de marché pour un Business Model efficace : l'essentiel en 4 étapes	LEGER-JARNIOU	Dunod	2020
178	Rheology of polyphase earth materials	Shaocheng Ji	PIP	2002
179	Science et génie des matériaux	Donald R. Askeland, Wendelin J. Wright	Lavoisier	2020
180	Simulation numérique en mécanique des fluides. Tome 2, Concepts avancés de la méthode des volumes finis en CFD	Philippe Traoré	Cépaduès	2021
181	Structures - Etude de la charge de compression en NBR 8800 et Eurocode 3 : analyse comparative de la charge résistante de calcul entre l'utilisation du modèle de calcul	José Pedro Leal Soares	Notre savoir	2021
182	Structures en bois lamellé croisé : conception, dimensionnement, mise en œuvre : en application des e-Cahiers du CSTB n°3802 et n°3814	Loic Payet	CSTB	2020
183	Traité de charpente et de couverture	Alain Bouteville, Ursula Bouteville	Le Moniteur Editions	2020
184	Travaux pratiques de couverture du bâtiment. Vol.2, Maquettes à découper et à assembler	Eric Mullard, Mickaël Nouveau	Eyrolles	2021
185	Utilisation des balises pour la signalisation permanente des routes et des rues : guide méthodologique	Cerema	CEREMA	2019