

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

Liste des nouvelles acquisitions pour l'année 2023.

➔	Titres	Auteurs	Editeurs	A. d'éd.
	Abonnement à la bibliothèque numérique IQRAA - OPU	OPU - Office des Publications Universitaires	OPU	2023
1	Airplane performance on grass airfields	Jaroslav A. Pytka	CRC Press	2023
2	Airport economics	Hidenori Takahashi	CRC Press	2023
3	An introduction to airfield engineering	J. Paul Guyer	Independently published	2018
4	Analysis, design and construction of foundations	Y M Cheng, Chi Wai Law, Lei Lei Liu	CRC Press	2022
5	Approche performantielle de la durabilité des ouvrages en béton : de la qualification	IREX	Eyrolles	2023
6	Autodesk Civil 3D : géomatique appliquée à la modélisation d'infrastructures avec AutoCAD Map 3D	Quentin Marquette	Le Moniteur	2023
7	Bâtiments et construction en transition	Matthieu Vandamme	Ponts et Chaussées	2022
8	BIM multi-échelle pour un espace urbain intelligent et durable	Rafika Hajji, Hassane Jarar Oulidi	ISTE	2022
9	Coastal and marine environments	Yeqiao Wang	CRC Press	2020
10	Compactage des sols granulaires par la méthode de micro-explosions	Eugeniusz Dembicki	Ponts et Chaussées	2023
11	Concise guide to reinforced concrete design to Eurocode 2	Patrick Purcell	ICE Publishing	2022
12	Concrete gravity and arch dams on rock foundation	Bronstein Vadim Izrailovich, Vainberg Alexander Isaakovich	CRC Press	2023
13	Concrete Segmental Bridges : theory, design, and construction to AASHTO LRFD specifications	Dongzhou Huang, Bo Hu	CRC Press	2021
14	Construction economics : a new approach	Danny Myers	Routledge	2022
15	Contact en mécanique des structures : une approche des résidus pondérés	Anh Le van	Iste éditions	2022

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

16	Corrosion and protection of reinforced concrete	Brian Cherry, Warren Green	CRC Press	2022
17	Cours de mécanique des structures. Vol. 2, Théorie et calcul des structures élastiques	Maurizio Brocato	Ponts et Chaussées	2023
18	Deep excavations in soil	John Endicott	CRC Press	2020
19	Design examples for high strength steel reinforced concrete columns : a Eurocode 4 approach	Sing-Ping Chiew, Yan-Qing Cai	CRC Press	2021
20	Design of optimal feedback for structural control	Ido Halperin, Grigory Agranovich	CRC Press	2023
21	Design of shallow and deep foundations	Roger Frank	CRC Press	2021
22	Design of steel structures to Eurocodes	Ioannis Vayas, John Ermopoulos	Springer	2018
23	Durability of reinforced concrete structures	Paul Chess, Warren Green	CRC Press	2020
24	Dynamics of soils and their engineering applications	Swami Saran	CRC Press	2023
25	Experimental methods in heat transfer and fluid mechanics	Je-Chin Han	CRC Press	2022
26	Ethical engineering : a practical guide with case studies	Peter Forsyth, Cathal Guiomard	Routledge	2023
27	Fundamentals of deep excavations	Chang-Yu Ou	CRC Press	2022
28	Fundamentals of foundation engineering	Chang-Yu Ou, Chih-Wei Lu, Kuo-Hsin Yang	CRC Press	2023
29	Geosynthetic encased columns for soft soil improvement	Dimitar Alexiew	CRC Press	2021
30	Geotechnics of roads : advanced analysis and modeling	Bernardo Caicedo	CRC Press	2023
31	Ground characterization and structural analyses for tunnel design	Benjamín Celada	CRC Press	2021
32	Ground improvement for coastal engineering	V. Profillidis	Routledge	2023
33	Guide pratique de la voirie	Stephane Escobar	Berger-Levrault	2022
34	Handbook - Soil mix walls : design and execution	Eng-Choon Leong, Martin Wijaya	CRC Press	2023
35	Handbook of geotechnical testing : basic theory, procedures and comparison of standards	Yanrong Li	CRC Press	2021
36	High resolution pressuremeters and geotechnical engineering : the measurement of small things	John Hughes, Robert Whittle	CRC Press	2022
37	Hydraulic engineering of dams	Willi H. Hager, Anton J. Schleiss	CRC Press	2021

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

38	In Situ testing methods in geotechnical engineering	Alan J. Lutenecker	CRC Press	2022
39	Initiation à l'économie de la construction : rôle, missions, intervention, évolution	Mathieu Lamy	Le Moniteur	2023
40	Intelligent Infrastructure : user-centred remote condition monitoring	Nastaran Dadashi, David Golightly	CRC Press	2023
41	La démolition des constructions : techniques et matériels	Jacques Monfourny	Ginger	2023
42	La fabrication additive des alliages métalliques. Vol. 1, Procédés, matière	Patrice Peyre, Eric Charkaluc	Iste éditions	2022
43	La fabrication additive des alliages métalliques. Vol. 2, Microstructures	Patrice Peyre, Eric Charkaluc	Iste éditions	2022
44	La méthode des éléments finis : de la théorie à la pratique	Patrick Ciarlet	Iste éditions	2022
45	Laboratory tests for unsaturated soils	Eugene Schlossberger	CRC Press	2023
46	Laser scanning : an emerging technology in structural engineering	Belén Riveiro	CRC Press	2021
47	Le design énergétique des bâtiments : vers un Kamasutra de l'énergétique	Pascal Lenormand	AFNOR	2023
48	Le développement des aciers à très haute résistance : les implications pour l'optimisation des propriétés	Mohamed Gouné	Iste éditions	2022
49	Les bâtiments et l'entropie : guide théorique et pratique de l'habitat à basse exergie : application de quatre principes environnementaux contre le gaspillage des ressources	Philippe Courtin	Ellipses	2022
50	L'essentiel de la RE 2020 : de la RE 2020 à la conception de bâtiments bas carbone	Tchang Nathalie	Le Moniteur	2023
51	Massification de la rénovation énergétique : accélérer et optimiser la rénovation énergétique	Karim Beddiar, Pascal Chazal, Riad Ziour	Dunod	2022
52	Mécanique et matériaux : introduction au comportement mécanique des matériaux : cours et exercices corrigés	Tanguy Rouxel	Ellipses	2022
53	Méthodes et modèles statistiques pour la sismogenèse	Nikolaos Limnios	Iste éditions	2023
54	Model uncertainties in foundation design	Chong Tang, Kok-Kwang Phoon	CRC Press	2022
55	Modélisation numérique en mécanique fortement non linéaire : contact et rupture	Jacques Besson	Iste éditions	2023
56	New horizons in piling development and application of press-in piling	Malcolm D. Bolton, Akio Kitamura	CRC Press	2022
57	Optimisations et programmations : de la modélisation à la simulation	Bouchaib Radi	Iste éditions	2022
58	Polymer concretes : advanced construction materials	Mostafa Hassani Niaki	CRC Press	2023

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

59	Principles and practice in mining engineering	Abhay Soni, Ishwardas Muthreja	CRC Press	2023
60	Reflections on slope stability engineering	Edward N. Bromhead	CRC Press	2023
61	Réussir la planification d'un chantier	Narjes Ben Salah Chaabane	Le Moniteur	2022
62	Rhéologie, comportement physique et mécanique de matériaux. 1, Mécanismes physiques des déformations et comportement en dynamique	Maurice Leroy	Iste éditions	2023
63	Rhéologie, comportement physique et mécanique de matériaux. 2, Travail aux grandes vitesses de déformation, formage, frittage, assemblage et soudage	Maurice Leroy	Iste éditions	2023
64	Risk and Systems : with applications in infrastructure project management	David G. Carmichael	CRC Press	2023
65	Seismic performance of asymmetric building structures	Chunwei Zhang, Zeshan Alam, Li Sun	CRC Press	2022
66	Smart cement : development, testing, modeling and real-time monitoring	Cumaraswamy Vipulanandan	CRC Press	2023
67	Soft clay engineering and ground improvement	Jay Ameratunga, Nagaratnam Sivakugan	CRC Press	2022
68	Soft ground tunnel design	Benoit Jones	CRC Press	2022
69	Soil settlement and the concept of effective stress and shear strength interaction	Mohd Jamaludin	CRC Press	2023
70	Strategic airport planning	Guo-Qiang Li, Ling-Ling Wang	CRC Press	2022
71	Systèmes énergétiques. Tome 1, Initiation à la discipline, méthodes et outils	Renaud Gicquel	Presses des Mines - Transvalor	2023
72	Systèmes énergétiques. Tome 2, Applications "classiques"	Renaud Gicquel	Presses des Mines - Transvalor	2023
73	Systèmes énergétiques. Tome 3, Cycles avancés, systèmes innovants à faible impact environnemental	Renaud Gicquel	Presses des Mines - Transvalor	2023
74	Traité de construction parasismique : risque sismique, réglementation, conception des bâtiments, méthodes de calcul	Milan Zacek	Parenthèses	2023
75	Traitement de l'eau potable. Vol. 1, Qualité des eaux et clarification	Kader Gaid	Iste éditions	2022
76	Tunnelling : management by design	Alan Muir Wood	CRC Press	2000
77	Tunnels and underground cities : engineering and innovation meet archaeology, architecture and art. Vol. 11, Urban tunnels - Part 1	Daniele Peila	CRC Press	2020
78	Tunnels and underground Cities : engineering and innovation meet archaeology, architecture and art. Vol. 12, Urban tunnels - Part 2	Daniele Peila	CRC Press	2020

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

79	Design optimization of civil engineering structures with applications	Fedghouche Ferhat	[OPU]	[s.l.]
80	Advances in design and testing of future smart roads : considering urbanization, digitalization, electrification and climate change	Dina K. Kuttah	CRC Press	2022
81	Applications of fracture mechanics to reinforced concrete	Alberto Carpinteri	CRC Press	2020
82	Bridge deck analysis	Eugene J. Obrien, Damien Keogh	CRC Press	2019
83	Bridge deck behaviour	E. C. Hambly	CRC Press	2019
84	Bridge hydraulics	Dr Les Hamill	CRC Press	2019
85	Concrete shear in earthquake	T.C.C. Hsu, S.T. Mau	CRC Press	2020
86	Continuous and integral bridges	B. Pritchard	CRC Press	2019
87	Design aids for Eurocode 2 : design of concrete structures	CS U,K	CRC Press	2020
88	Design guideline basal reinforced piled embankments	Suzanne J. M. Eekelen	CRC Press	2023
89	Design of high strength steel reinforced concrete columns : a Eurocode 4 approach	Sing-Ping Chiew	CRC Press	2021
90	Design of steel plated structures with finite elements	ECCS	Wiley	2023
91	Design, assessment, monitoring and maintenance of bridges and infrastructure networks	Fabio Biondini	CRC Press	2020
92	Dynamique des structures et des ouvrages	Alain Pecker	Ponts et chaussées	2023
93	Electrochemical processes and corrosion in reinforced concrete	Paul Chess	CRC Press	2023
94	Experimental and theoretical study of strength and stability of soil	Z. Khasanov, Z. A. Khasanov	CRC Press	2023
95	Fatigue life of riveted steel bridges	Bjorn Akesson	CRC Press	2018
96	Finite element analysis	M. Moatamedi, H. Khawaja	CRC Press	2021
97	Finite element analysis for building assessment : advanced use and practical recommendations	Paulo B. Lourenço	Routledge	2022
98	Finite element methods in civil and mechanical engineering : a mathematical introduction	Arzhang Angoshtari	CRC Press	2020
99	Finite strip analysis of bridges	M. S. Cheung	CRC Press	2019

Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

100	FRP composites for reinforced and prestressed concrete structures : a guide to fundamentals and design for repair and retrofit	Perumalsamy Balaguru	CRC Press	2019
101	Fundamentals of railway design	Marco Guerrieri	Springer	2023
102	Handbook of road technology	M. G. Lay	CRC Press	2019
103	Highwall mining : applicability, design and safety	John Loui Porathur	CRC Press	2019
104	Highway planning, survey, and design	Ghazi G. Al-Khateeb	CRC Press	2022
105	Historic bridges : evaluation, preservation, and management	Hojjat Adeli	CRC Press	2019
106	L'ecoconception des infrastructures maritimes : vers un aménagement intégré à l'environnement	Sylvain Pioch	Iste	2021
107	Load testing of bridges : proof load testing and the future of load testing	Eva Lantsoght	CRC Press	2019
108	Long-span railway bridges : short-span railway bridges	Benjamin Baker	Legare Street Press	2022
109	LRFD bridge design : fundamentals and applications	Tim Huff	CRC Press	2022
110	Maritime cargo operations	Alexander Arnfinn Olsen	Routledge	2023
111	Mining haul roads : theory and practice	Roger Thompson	CRC Press	2020
112	Plate buckling in bridges and other structures	Bjorn Akesson	Routledge	2019
113	Polymers in concrete	Y,Ohama	CRC Press	2020
114	Port economics, management and policy	Theo Notteboom	Routledge	2022
115	Position paper dam safety and earthquakes	Cigb Icold	CRC Press	2021
116	Post-tensioning in building construction	Bijan O. Aalami	CRC Press	2023
117	Reliability evaluation of dynamic systems excited in time domain (Redset) : alternative to random vibration and simulation	Achintya Haldar, Hamoon Azizoltani	Wiley	2023
118	Roadwork : theory and practice	Malcolm Copson, Peter Kendrick	Routledge	2019
119	Rock mass stability around underground excavations in a mine : a case study	Yan Xing	CRC Press	2021
120	Seawater in concrete mix	Hidenori Hamada	CRC Press	2021



Direction de la Bibliothèque de l'ENSTP-FJ

121	Soil clays : linking geology, biology, agriculture, and the environment	G. Jock Churchman, Bruce Velde	CRC Press	2021
122	Soil erosion and carbon dynamics	Eric J. Roose	CRC Press	2020
123	Steel and composite structures : behaviour and design for fire safety	Y. C. Wang	CRC Press	2023
124	Textile reinforced concrete	Alva Peled, Arnon Bentur	CRC Press	2019
125	The design and construction of harbours : a treatise on maritime engineering	Thomas Stevenson	Cambridge University Press	2011
126	Timber bridges	Christopher J. Mettem	CRC Press	2019