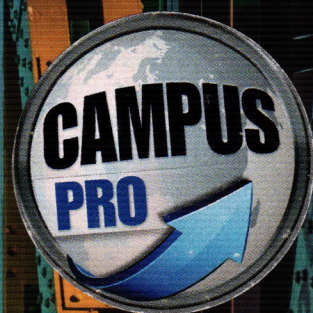


Calcul pratique des actions sur les structures

Eurocodes 0 et 1



Pierre Maitre

EXPERTISE
TECHNIQUE

EDITIONS

LE MONITEUR

Directrice des éditions : Claire de Gramont
Directeur éditorial : Thierry Kremer
Éditrice : Delphine Galtier
Relecture correction : Jean-Loup Durand
Édition et coordination des illustrations : Alain Bouteville
Conception de la maquette : Catherine Lattuca
Conception de la couverture : Catherine Lattuca
Réalisation de la couverture : STDI (David Poidvin)
Mise en pages : STDI
Réalisation des illustrations : STDI
Fabrication : Anne-Lise Lapoire

Crédits photographiques

© Fotolia.com

© Groupe Moniteur (Éditions du Moniteur), Antony, 2017

ISSN : 2262-5089

ISBN : 978-2-281-11902-2

Éditions du Moniteur, Antony Parc 2, 10 place du Général de Gaulle, BP 20156, 92186 Antony Cedex

www.editionsdumoniteur.com



Nous alertons nos lecteurs sur la menace que représente, pour l'avenir de l'écrit, le développement massif du « photocopillage ». Le Code de la propriété intellectuelle interdit expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit.

Or, cette pratique s'est développée dans de nombreux cabinets, entreprises, administrations, organisations professionnelles et établissements d'enseignement, provoquant une baisse des achats de livres, de revues et de magazines.

En tant qu'éditeur, nous vous mettons en garde pour que cessent de telles pratiques.

Aux termes du Code de la propriété intellectuelle, toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, de la présente publication, faite par quelque procédé que ce soit (reprographie, microfilmage, scannérisation, numérisation...) sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Toutefois, l'autorisation d'effectuer des reproductions par reprographie peut être obtenue auprès du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, tél. : 01 44 07 47 70, fax : 01 46 34 67 19.

Sommaire

	Table des sigles et abréviations	5
	Introduction	7
CHAPITRE 1	Généralités sur les Eurocodes	9
CHAPITRE 2	Bases du dimensionnement	19
CHAPITRE 3	Charges permanentes	47
CHAPITRE 4	Charges d'exploitation	53
CHAPITRE 5	Charges de neige	65
CHAPITRE 6	Actions du vent	89
CHAPITRE 7	Actions de la température	161
CHAPITRE 8	Actions de l'incendie	167
CHAPITRE 9	Actions en cours d'exécution	179
CHAPITRE 10	Actions accidentelles	185
CHAPITRE 11	Actions des appareils de levage et des machines	195
	Index	207
	Table des matières	213