



# MANUEL CANADIEN D'INGÉNIERIE DES FONDATIONS

## 4E ÉDITION, 2013



Le MCIF (2006) fournit des renseignements généraux et des lignes directrices de conception acceptées sur les aspects géotechniques de la technique des fondations, telle qu'on la pratique au Canada. Des parties du manuel sont accompagnées de renvois au Code national du bâtiment du Canada (2005) et au Code canadien sur le calcul des ponts routiers (2000 et 2005).

### Les sujets suivants sont abordés en 27 chapitres :

1. Introduction
2. Définitions, Symboles et Unités
3. Identification et Classification des Sols et du Roc
4. Reconnaissance des Sites
5. Conditions Particulières sur Sites
6. Conception Parasismique
7. Conception des Fondations
8. Les états Limites et le Calcul aux états Limites
9. Capacité Portante du Roc
10. Capacité Portante des Fondations Superficielles sur Sols
11. Tassement des Fondations Superficielles
12. Drainage
13. Action du Gel
14. Fondations de Machines
15. Fondations sur les Sols Gonflants
16. Méthodes d'Amélioration des Sols en Place
17. Fondations Profondes – Introduction
18. Conception Géotechnique des Fondations Profondes
19. Conception Structurale et Installation des Pieux
20. Essais de Chargement de Pieux
21. Contrôle des Fondations Profondes
22. Contrôle des Eaux Soustractives
23. Géosynthétiques
24. Pressions Latérales des Terres et Ouvrages de Soutènement Rigides
25. Fouilles sans Soutènement
26. Fouilles avec Soutènement et Murs Flexibles
27. Murs de Sol Renforcé

Disponible chez BiTech Publishers Ltd.

Commandez en ligne à : [www.geotechnicalnews.com](http://www.geotechnicalnews.com)

ISBN 978-0-920505-55-7; couverture souple; 488 pages. Prix de catalogue : 280,00 \$CDN  
Prix pour les membres de la SCG : 200,00 \$CDN    Prix pour les étudiants : 135,00 \$CDN

