

PROCEEDINGS OF THE ELEVENTH
INTERNATIONAL CONFERENCE
ON SOIL MECHANICS AND
FOUNDATION ENGINEERING
SAN FRANCISCO / 12-16 AUGUST 1985

EDITOR: PUBLICATIONS COMMITTEE OF XI ICSMFE

VOLUME 1
*THEME LECTURES
CONFERENCES*

COMPTES RENDUS DU ONZIÈME
CONGRÈS INTERNATIONAL DE
MÉCANIQUE DES SOLS ET DES
TRAVAUX DE FONDATIONS
SAN FRANCISCO / 12-16 AOUT 1985

ÉDITEUR: COMITÉ DES PUBLICATIONS DU XI CIMSTF



A.A.BALKEMA/ROTTERDAM/BOSTON/1985



Contents

Table des matières

	Preface Préface		VII
1.	C.P. Wroth G.T. Housby (UK)	Soil mechanics - Property characterization and analysis procedures Mécanique des sols - Caractérisation des propriétés et procédures de calcul	1
2.	M. Jamiolkowski C.C. Ladd J.T. Germaine R. Lancellotta (Italy, USA)	New developments in field and laboratory testing of soils Nouveaux développements des essais in-situ et de laboratoire	57
3.	N.R. Morgenstern (Canada)	Geotechnical aspects of environmental control Considérations géotechniques relatives au contrôle environnemental	155
4.	J.A. Focht, Jr. M.W. O'Neill (USA)	Piles and other deep foundations Pieux et autres fondations profondes	187
5.	F. Schlosser J.P. Magnan R.D. Holtz (France, USA)	Construction géotechnique Geotechnical engineered construction	211
6.	I.M. Idriss (USA)	Evaluating seismic risk in engineering practice Evaluation du risque sismique en ingénierie pratique	255
7.	K. Ishihara (Japan)	Stability of natural deposits during earthquakes La stabilité des dépôts naturels lors des tremblements de terre	321
8.	E.W. Brand (SE Asia)	Comparison of prediction and performance of earth structures* Comparaison de la prédiction et du comportement des structures en terre*	
9.	G. Ter-Stepanian (USSR)	Geological aspects of geotechnical engineering Aspects géologiques de génie géotechnique	377

* To be published in Volume 5 / A paraître dans le Volume 5.