

collection



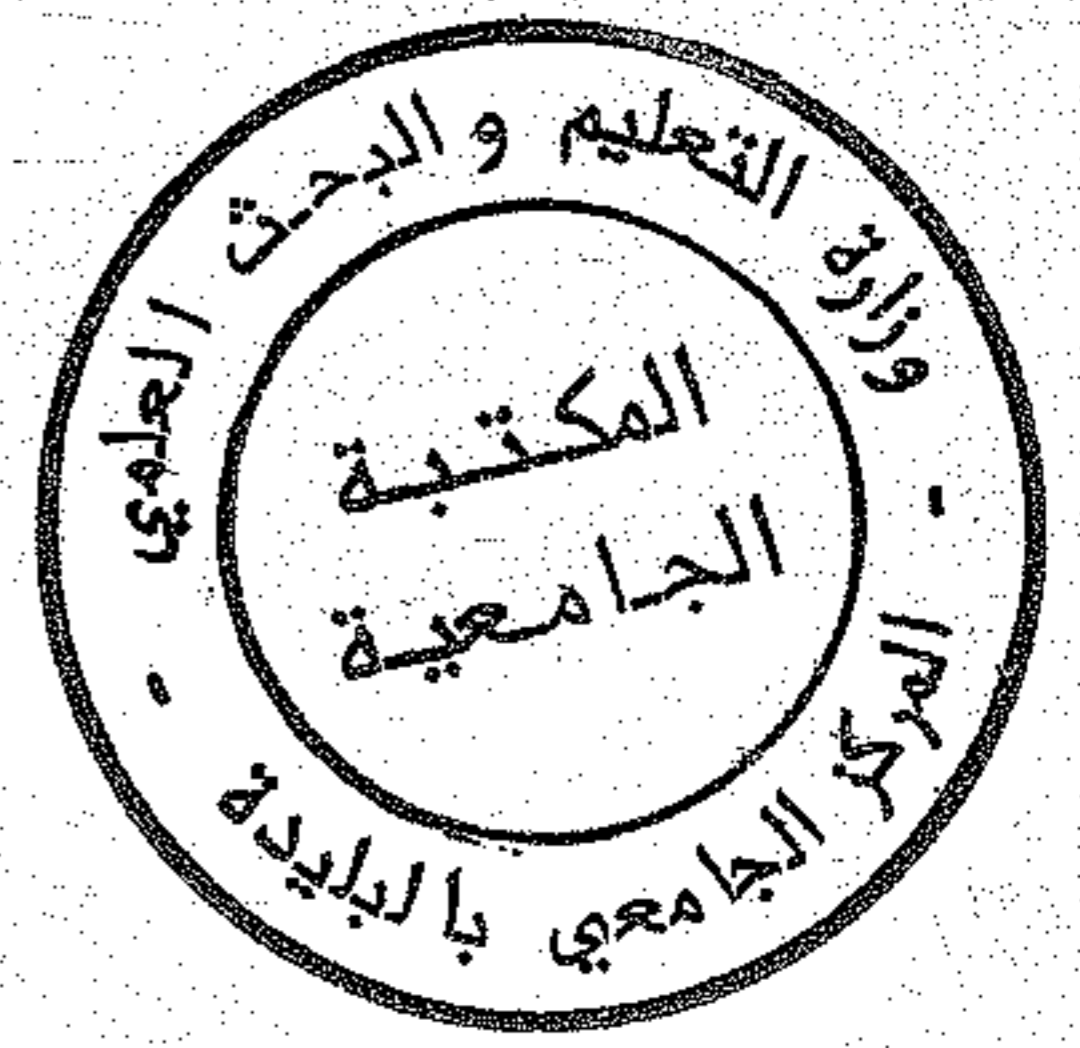
# LA SÉCURITÉ DES CONSTRUCTIONS

COLLÈGE INTERNATIONAL DES SCIENCES DE LA CONSTRUCTION

EYROLLES  
ÉDITEUR-PARIS



A.69-145 EX.1



# LA SECURITE DES CONSTRUCTIONS

COLLÈGE INTERNATIONAL DES SCIENCES DE LA CONSTRUCTION  
Séminaire tenu à Saint-Rémy-lès-Chevreuse (France)  
du 13 au 15 novembre 1974.

Les « Collections UTI » sont réalisées sous la direction de l'Union  
Technique Interprofessionnelle des Fédérations Nationales du  
Bâtiment et des Travaux Publics

ÉDITIONS EYROLLES  
61, boulevard Saint-Germain, PARIS, Ve  
1976

# TABLE DES MATIERES

- INTRODUCTION AUX PRINCIPES DE LA SECURITE, par G. GRATTESAT . . . . .	1
- UTILISATION DES PROBABILITES ET DES STATISTIQUES POUR L'EVALUATION DE LA SECURITE DES OUVRAGES, par P. KREE . . . . .	42
- LES ACTIONS ALEATOIRES, par J. FERRY BORGES . . . . .	134
- LA SECURITE SEMI PROBABILISTE ET LES CONSTRUCTIONS EN BETON, par H. MATHIEU . . . . .	175
- LA SECURITE SEMI PROBABILISTE ET LA CONSTRUCTION METALLIQUE, par R. DELESQUES . . . . .	243
- SECURITE INCENDIE : UTILISATION DES METHODES PROBABILISTE ET D'ETAT LIMITE POUR LE CALCUL DE PERFORMANCE DES STRUCTURES, par H.L. MALHOTRA . . . . .	271
- DISCUSSION GENERALE . . . . .	299
<i>Annexe 1</i> : NOTE CONCERNANT LA DEFINITION DES ACTIONS, LA VALIDITE DU COEFFICIENT $\gamma_{s1}$ , LE PROBLEME DE L'INVARIANCE DE LA DEFINITION DES ACTIONS PAR RAPPORT A LA STRUCTURE, par J. DESPEYROUX . . . . .	411
<i>Annexe 2</i> : DIMENSIONNEMENT ET OPTIMISATION PROBABILISTE DES STRUCTURES METALLIQUES SOUMISES A DES FORCES AXIALES, par D. FRANGOPOL . . . . .	427
- LISTE DES CONFERENCIERS, ANIMATEURS ET PARTICIPANTS . . . . .	454

# ÉDITIONS EYROLLES

- BALAZARD - Préparation d'un chantier de travaux publics. Évaluation des moyens et des coûts. Ordonnancement des tâches - 208 p., 1976
- BLACHÈRE - Technologie de la construction industrialisée - 320 p., 1975 (collection I.C.I.)
- BLÉVOT - Enseignements tirés de la pathologie des constructions en béton armé (collection U.T.I.) - 96 p., 1975
- CHARON - Calcul pratique des poutres, portiques et cadres - 352 p., 1974
- C.I.S.C.O. - Les méthodes d'optimisation dans la construction (coll. U.T.I. C.I.S.C.O.) 352 p., 1975
- COSTES - Le plâtre traditionnel et moderne (coll. U.T.I.) - 240 p., 1974
- FAUCHART - initiation au calcul des structures. Béton et acier (coll. Cours de l'École Nationale des Ponts et Chaussées) - 312 p., 1975
- LACROIX et FUENTÈS - Le projet de béton précontraint (coll. Cours de l'École Nationale des Ponts et Chaussées) 408 p. 1975
- L'HERMITE - Flambage et stabilité - Le flambage élastique des pièces droites (coll. U.T.I. - I.T.P.B.T.P.) 248 p., 1976
- MOULLOT - Coordination et pilotage des travaux du bâtiment. La fonction de maître de chantier - 152 p., 1975
- REBUT - Centrales à béton pour chantiers et usines - 136 p., 1974
- ROBINSON - Éléments constructifs spéciaux du béton armé - 272 p., 1975
- ROUGERON - L'isolation acoustique et thermique dans le bâtiment (collection COMAPI) 312 p., 1975

ÉDITIONS EYROLLES