

Calcul dynamique des structures en zone sismique

Titre(s): Calcul dynamique des structures en zone sismique / Alain CAPRA ; Victor DAVIDOVICI

Auteur(s): CAPRA, Alain
DAVIDOVICI, Victor
ALBIGES, M

Editeur, producteur: Paris Cedex 05 : 2ème édition, 1982

Description matérielle: 163 p. ; 24cm. - ill., carte, couv.ill., bibliogr.

Collection: U.T.I.

Appartient à la collection: U.T.I.

Résumé ou extrait: L'ouvrage a été conçu dans un double objectif, didactique et pratique et s'adresse donc, tant aux étudiants qu'aux ingénieurs expérimentés. Dans cet esprit, et après avoir rappelé les notions générales concernant les séismes et leurs manifestations, on aborde le problème de l'oscillateur simple qui permet de comprendre les phénomènes dynamiques, d'introduire la notion de spectre, de répondre et de susciter l'intuition du comportement des structures sous l'action des séismes.

Sujet(s): séisme
structure
oscillateur
tremblement de terre
calcul dynamique