

## **Calcul dynamique des structures en zone sismique**

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

Auteur(s): DAVIDOVICI, Victor  
CAPRA, Alain

Editeur, producteur: Paris Cedex 05 : 1980

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  
tremblement terre  
zone sismique  
calcul dynamique