



Wolfgang Jalil • Alan Jalil
Préface d'André Plumier
Présentation par Charles Baloche

Conception et analyse sismiques du bâtiment

Guide d'application de l'Eurocode 8
à partir des règles PS 92 / 2004



COLLECTION
EUROCODE

afnor
EDITIONS

EYROLLES

Sommaire

Préface d'André Plumier	XII
Présentation par Charles Baloche (CSTB)	XV
Chapitre 0 Processus de conception d'un bâtiment selon l'Eurocode 8 : canevas de calcul selon les différentes phases.....	1
Chapitre 1 Contenu de l'Eurocode 8 et domaine d'application.....	7
Chapitre 2 Conditions de sol et mouvement sismique de calcul.....	11
Chapitre 3 Exigences et conformité.....	41
Chapitre 4 Principes de conception et dimensionnement	49
Chapitre 5 L'analyse des structures.....	71
Chapitre 6 Règles particulières pour les bâtiments en béton armé.....	157
Chapitre 7 La maçonnerie.....	209
Chapitre 8 Charpente métallique.....	243
Chapitre 9 Éléments non structuraux.....	271
Chapitre 10 Renforcement des structures	283
Chapitre 11 Interactions sol/structure.....	329
Chapitre 12 L'isolation parasismique	337