



Collection

Guide Pratique

Public visé

Architecte, ingénieur d'étude, projeteur, BET, artisan ou entreprise de maçonnerie, menuisier-escalier, charpentier-menuisier, décorateur, paysagiste...

Les escaliers

POINTS FORTS

- Propose des explications claires et concises, abondamment illustrées et présentées de manière à comprendre et appliquer très précisément les différentes règles techniques et réglementaires en matière de conception et d'exécution des escaliers.
- Ouvrage de référence très documenté, traitant de tous les matériaux, qui permet de confirmer rapidement une formule de calcul ou une règle particulière de conception.
- En application des textes réglementaires, ce guide présente les différents types d'escaliers et expose toutes les précautions à prendre.

Un guide complet et très illustré sur les escaliers en bois, métal, verre, maçonnerie et pierre naturelle

Ce guide présente les différents types d'escaliers, expose les précautions à prendre lors de leur conception et réalisation en insistant sur les points à risques, explique comment les dimensionner, précise les dispositions constructives spécifiques à chaque type de conception, aborde les éléments annexes tels que les garde-corps, cite également les cas peu courants, mais pouvant se révéler nécessaires dans certaines configurations.

Dans un domaine où la réglementation est dense et différenciée selon la destination du bâtiment (maison individuelle, habitations collectives, ERP immeubles de bureaux, locaux industriels, etc.), ce guide fait le point sur les principaux textes et rappelle les exigences en la matière.

Cette nouvelle édition intègre la mise à jour des règles de conception et de dimensionnement sur la base des règles communes du NF DTU 36.3 « Travaux de bâtiment - Escaliers en bois et garde-corps associés », l'ajout des classements UPEC des revêtements des marches en fonction des locaux visés conformément au cahier 3782_V2 du CSTB et des points de contrôle à réaliser sur le support et sur l'escalier lui-même.

Auteur(s)

Ce guide a été rédigé par **Ménad CHENAF**, ingénieur en chef au CSTB, directeur-adjoint de la Direction Sécurité Structure et Feu et mis à jour par **Angel JUNES**, ingénieur d'évaluation et expertise au sein de la Direction Sécurité Structure et Feu, et **Loïc PAYET**, responsable du pôle Structure au sein de la Direction Sécurité Structure et Feu.

Sommaire

- Introduction ▪ Dispositions communes ▪ Différents types d'escalier
- Dimensions et proportions ▪ Stabilité d'un escalier ▪ Charges appliquées à un escalier
- Dimensionnements et dispositions ▪ Escaliers extérieurs
- Garde-corps et mains courantes ▪ Contrôles de mise en œuvre
- Glossaire ▪ Réglementation, normes et autres documents de référence ▪ Index

Caractéristiques

NOUVELLE ÉDITION

Édition	3 ^e
ISBN	978-2-86891-739-3
Format	16 x 24 cm
Nbre pages	72 (provisoire)
Prix	23 €
Reliure / Couleur	Broché, Quadri
Parution	Septembre 2022

Dans la même collection

