

LES ACTIONS SELON LES EUROCODES

DÉTERMINATION DES EFFORTS DE VENT – BÂTIMENT À 1 VERSANT ET TOITURE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

SAVOIR CALCULER LES ACTIONS ET DÉTERMINER LES EFFORTS DE VENT SUR UN BÂTIMENT COMPLEXE :

- BÂTIMENT À TOITURE TERRASSE
- BÂTIMENT A UN VERSANT

PROGRAMME DE 2 JOURS

I/ L'EUROCODE 1

1. Rappels de méthodologie
 - Référentiel
 - Détermination de la pression dynamique de pointe $q_p(z)$
 - Détermination des coefficients de pression c_{pi} et c_{pe} et structuraux $C_s C_d$
2. Exemples d'application sur des bâtiments particuliers

- Calculs manuels
- Vérification avec des logiciels

II/ LES DOM ET LE VENT EN EUROPE

- La détermination des actions dans les zones cycloniques
- Les charges de vent en Europe
- Exercices d'application

METHODES PEDAGOGIQUES

Etude à partir de cas concrets donnés par le stagiaire et exercices d'application, Support de cours détaillé et livret d'exercices remis à chaque participant.

VALIDATION DES ACQUIS DE FORMATION

À l'issue de la formation, un test permet d'évaluer les participants sur les connaissances qu'ils ont acquises. Les résultats sont corrigés et commentés.

PUBLIC CONCERNÉ

TECHNICIENS CONFIRMÉS,
INGÉNIEURS, CADRES DE
BUREAUX D'ÉTUDES,
MAÎTRES D'ŒUVRE,
MAÎTRES D'OUVRAGES ET
CONTRÔLEURS TECHNIQUES

PRÉ-REQUIS

Niveau ingénieur

DATE, LIEU & TARIF

STAGE INTRA (DATE ET LIEU À DÉFINIR)
2 PARTICIPANTS MINIMUM :
600 € HT PAR PERSONNE ET
PAR JOUR