

2EME PARTIE : LES ACTIONS SELON LES EUROCODES

DÉTERMINATION DES EFFORTS DE VENT – BÂTIMENT À 2 VERSANTS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

SAVOIR CALCULER LES ACTIONS SUR UN BÂTIMENT : DÉTERMINATION DES EFFORTS DE VENT SUIVANT LE RÉFÉRENTIEL **NV 65** ET SUIVANT LE REFERENTIEL EUROCODE 1.

PROGRAMME DE 2 JOURS

I/ L'EUROCODE 1

1. Référentiel
2. Détermination de la pression dynamique de pointe q_p (z)
3. Détermination des coefficients de pression c_{pi} et c_{pe} et structuraux $C_s C_d$
 - Bardage
 - Toiture plate
 - Toiture à un pan
 - Toiture à deux pans
 - Cloisons intérieures
 - Plafond agroalimentaire
4. Exemples d'application
 - ✓ Calculs manuels

✓ Vérification avec un logiciel

5. Bibliographie

II/ LES REGLES NV 65

1. Terminologie
 2. Le référentiel NV
 3. Comportement d'un bâtiment au vent
 4. Détermination de l'action du vent selon les règles NV
 5. Exemples d'application manuels
 6. Actions localisées
- #### III/ LES DOM ET LE VENT EN EUROPE
7. La détermination des actions dans les zones cycloniques
 8. Les charges de vent en Europe

METHODES PEDAGOGIQUES

Etude de cas pratiques et exercices.
Support de cours détaillé remis à chaque participant.
Nombre de stagiaires limité à 5 personnes.

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

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