

DIMENSIONNEMENT SISMIQUE DE L'ENVELOPPE ACIER BARDAGE ET COUVERTURE SIMPLE ET DOUBLE PEAU

OBJECTIFS DE LA FORMATION

SAVOIR NOTAMMENT EXPLOITER LES RECOMMANDATIONS RAGE DE JUILLET 2014.

PROGRAMME D'UN JOUR

- 1. LE RÉFÉRENTIEL APPLICABLE AUX SYSTÈMES SIMPLES ET DOUBLE PEAU**
 - 1.1 Les différents textes
 - 1.2 La date d'entrée en vigueur des textes/la période transitoire (Historique)
 - 1.3 Les PS92 modifiées pendant deux ans en alternative à l'Eurocode 8 (Historique-diagnostic)
 - 1.4 Les exigences de l'Eurocode 8
 - 1.5 Le traitement juridique des différentes familles de produits de bardages et couvertures
 - 1.6 Le guide ENS de 2014
- 2. ELEMENTS JURIDIQUE. QUELS SONT LES REFERENTIELS UTILISES ET QUELS SONT LES BATIMENTS VISES ? COMMENT DEFINIR UN ELEMENT NON STRUCTUREL ?**
 - 2.1 Le choix du référentiel
 - 2.2 Bâtiments et zones visés
 - 2.3 Définition des éléments non structuraux
 - 2.4 Quand un élément structural doit-il être justifié ?
 - 2.5 Les données du projet
 - 2.6 Fonctionnement au séisme d'un bâtiment industriel
- 3. JUSTIFICATION DE L'ENVELOPPE EN ZONES SISMIQUES**
 - 3.1 Démarches générales de justification des éléments non structuraux
 - 3.2 Conditions de résistance des éléments non structuraux
 - 3.3 Conditions de déplacements imposés
 - 3.4 Combinaisons d'actions
 - 3.5 Dimensionnement des fixations
 - 3.6 Détermination des déplacements maxi par essais que peuvent supporter les bardages sans s'effondrer
- 4. JUSTIFICATION DES BARDAGES INDUSTRIELS EN ZONE SISMIQUES**
 - 4.1 Concernant les déplacements maximum que peuvent supporter les bardages
 - 4.2 Concernant les efforts dynamiques que peuvent supporter les bardages
- 5. Justification des couvertures et toitures en zones sismiques (DTA)**
- 6. JUSTIFICATION DES LAMES CLINS ET CASSETTES EN ZONE SISMIQUES (GUIDE 3747)**

METHODES PEDAGOGIQUES

Exercices de compréhension des règles applicables.
Support de cours détaillé 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, Ingénieurs

PRÉ-REQUIS

Niveau ingénieur

DATE, LIEU et TARIF

STAGE INTRA

À INSTITUT DE L'ENVELOPPE
MÉTALLIQUE
ENTREPRISE –