

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ⇒ CONNAÎTRE LES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE L'ENVELOPPE MÉTALLIQUE
- ⇒ CONNAÎTRE LES RÉFÉRENTIELS CLÉS LIÉS À L'ENVELOPPE MÉTALLIQUE ET INDISPENSABLES À LA VIE DE CHANTIER
- ⇒ SAVOIR SÉLECTIONNER LA BONNE TECHNIQUE EN FONCTION DES EXIGENCES DU PROJET D'UNE PART ET DES PERFORMANCES DES SYSTÈMES MÉTALLIQUES D'AUTRE PART

PROGRAMME DE 2 JOURS

- | | |
|---|---|
| <p>I. RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL DE L'ENVELOPPE MÉTALLIQUE
Règlement et directive européenne, lois, normes ETN, ATEX, AT/DTA, Recommandations Professionnelles RAGE, Règles Professionnelles, DTU...</p> <p>II. TECHNOLOGIES</p> <p>a) Technologie des bardages (simple peau, double peau, rapporté, multiples, sandwich ...)</p> <p>b) Technologie des couvertures (simple peau, double peau, sandwich ...)</p> <p>III. LES RÉFÉRENTIELS SPÉCIFIQUES</p> <p>a) Référentiel spécifique aux bardages (Recommandations Professionnelles RAGE, DTA....)</p> <p>b) Référentiel spécifique aux couvertures et toitures (DTU 40.35, DTU 43.3, DTA, Recommandations Professionnelles RAGE ...)</p> | <p>IV. LES PERFORMANCES</p> <p>a) Performances mécaniques (notions de RDM, fonctionnement d'un bâtiment)</p> <p>b) Performances sismiques (critère de non chute, guide ENS, bardages et couvertures)</p> <p>c) Performances incendie (réaction au feu, résistance feu, feu extérieur de couverture, notions de réglementation en bardages et couvertures)</p> <p>d) Performances environnementales (FDES bardages et couvertures, émission dans l'air)</p> <p>e) Performances thermique (U_p des parois)</p> <p>f) Performances des systèmes (par catégories de systèmes, portées/charges courantes, performances thermiques, acoustiques, environnementales et incendie)</p> |
|---|---|

METHODES PEDAGOGIQUES

Mise à disposition d'un support de cours détaillé. Nombreux exemples d'application

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.

- Le formateur est un ingénieur (INSA Rennes et Centre des Hautes Etudes de la Construction) spécialiste en structure et enveloppe du bâtiment : Il a 22 ans d'expérience dont 7 ans en tant que spécialiste structure à l'Appave. Depuis 15 ans, il est membre du Groupe Spécialisé 3 structure, du Groupe Spécialisé 2 bardage et du Groupe Spécialisé 5 couverture.
- Le suivi de la formation est effectué à l'aide de listes d'émargement des stagiaires.

PRÉ-REQUIS

NIVEAU BTS/IUT MINIMUM

PUBLIC CONCERNÉ

TECHNICIENS, INGÉNIEURS

DATES & LIEU

STAGE INTRA : DATES ET LIEU À DÉFINIR