



## NOTE DE CALCUL DES PANNEAUX SANDWICH SELON L'EUROCODE ET LES REGLERS NV

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

SAVOIR FAIRE UNE NOTE DE CALCUL D'UN PANNEAU DE BARDAGE

- PAR LECTURE DES TABLEAUX DE CHARGES/PORTÉES DES DTA (VENT NV OU EUROCODE)
- PAR LECTURE DES TABLEAUX DE CHARGES/PORTÉES RAGE
- PAR CALCUL SELON LA NF EN 14509 ET LE CN FRANÇAIS

### PROGRAMME DE 3 JOURS

- Détermination du Vent NV rappel.
- Détermination du Vent Eurocode rappel.
- Principe de vérification EN14509/Complément National.
- Adéquation avec les Cahiers du CSTB n° 3731 et n° 3732.
- Fonctionnement/lecture des tableaux de charges/portées d'un panneau de bardage selon vent NV et vérification des assemblages.
- Fonctionnement/lecture des tableaux de charges/portées d'un panneau de bardage selon vent Eurocode et vérification des assemblages.
- Principe de vérification par le calcul d'un panneau de bardage via la EN 14509 et le Complément National français.

#### Exercices :

Note de calcul (90 pages) pour un panneau sous DTA publié :

Lecture tableau de charges/portées NV + calculs fixations => approche DTA

Lecture tableau de charges/portées Eurocode + calculs fixations => approche DTA

Etablissement de la note de calcul EN 14509 + Complément National du même panneau sur la base de l'étiquette CE et la doP

#### Référentiels :

Cahier n° 3731, cahier n° 3732, Complément National EN 14509, EN 14509, RAGE 2014 et AT/DTA.

### METHODES PEDAGOGIQUES

Mise en situation réelle et cas pratiques.  
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 & TARIF

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