

## Partie 1 : CALCUL DE PLAQUES DE BARDAGE SANS RAIDISSEUR DE PLAGE OU D'AME

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

ELABORER LES ÉLÉMENTS MÉCANIQUES DE LA FICHE TECHNIQUE D'UNE PLAQUE DE BARDAGE PAR CALCUL ÉLASTIQUE AUX EUROCODES.

### PROGRAMME DE 2 JOURS

1. Notations de l'Eurocode 3 partie 1-3 appliquées aux éléments minces
2. Vérification des critères d'applicabilité des formulations de l'Eurocode 3 partie 1-3
3. Détermination de la géométrie brute de l'onde étudiée
4. Détermination des zones où le trainage de cisaillement doit être pris en compte
5. Détermination de la section efficace de l'onde étudiée aux ELU
6. Détermination du module de résistance efficace et du moment résistant aux ELU
7. Détermination de la capacité résistante :
  - à l'effort tranchant aux ELU
  - à la réaction d'appui aux ELU
  - aux assemblages aux ELU
8. Détermination de la section efficace de l'onde étudiée aux ELS
9. Bilan des capacités résistantes aux ELU et Inerties efficaces aux ELS
10. Détermination de la portée limite de la plaque
11. Tableau de charges :
  - en 2 appuis pression
  - en 2 appuis dépression
  - en 3 appuis pression
  - en 3 appuis dépression

### METHODES PEDAGOGIQUES

Mise en situation réelle et cas pratiques. Exercices d'application de la méthode. Les exercices couvrent les gammes courantes de plaques de bardage.

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