



LE DIMENSIONNEMENT PAR ESSAIS DES PANNEAUX AUX ÉTATS LIMITES EN PRESSION ET FORMULAIRES DE CALCUL – LES PANNEAUX EN PRESSION

OBJECTIFS DE LA FORMATION

MAÎTRISER LE CADRE GÉNÉRAL DU DIMENSIONNEMENT DES PANNEAUX AUX ÉTATS LIMITES.
SAVOIR DIMENSIONNER LES PANNEAUX AUX ÉTATS LIMITES EN PRESSION ET UTILISER LES FORMULES DE CALCUL.
TOUS LES EXERCICES PRATIQUES SONT RÉALISÉS À PARTIR DES DONNÉES DE L'ENTREPRISE.

PROGRAMME DE 2 JOURS

Premier jour :

Le référentiel de dimensionnement des panneaux aux états limites

Les différentes approches de dimensionnement

Les principes généraux des états limites

Rappel RDM

Les principes de dimensionnement des panneaux sandwich aux états limites par calcul

Les principes de dimensionnement des panneaux sandwich aux états limites par essai:

- Étape 1 : les essais
- Étape 2 : détermination des rigidités de flexion et de cisaillement

- Étape 3 : détermination des capacités résistantes
- Étape 4 : détermination des tableaux de charge portée

Conclusion

Bibliographie

Deuxième jour :

Exemple d'application manuel et vérification au logiciel

Panneau 2 appuis en pression

Panneau 3 appuis en pression

METHODES PEDAGOGIQUES

Application de la méthode de dimensionnement en situation réelle.

Réflexion autour de nombreux cas pratiques propres à l'entreprise.

Utilisation d'un logiciel de dimensionnement des panneaux.

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