



## LES PANNEAUX DE PLAFONDS – RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX APPLIQUÉES INITIATION À LA NOTE DE CALCUL DE PANNEAUX DE PLAFONDS SUR 2 ET 3 APPUIS

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

ENTRAÎNEMENT À LA VÉRIFICATION DES PLAFONDS AUX ÉTATS LIMITES PAR CALCULS.

### PROGRAMME DE 2 JOURS

EXEMPLES PRATIQUES D'APPLICATION POUR LE  
DIMENSIONNEMENT DES PANNEAUX DE PLAFOND AUX ÉTATS  
LIMITES PAR CALCUL :

I. DÉTERMINATION DES SOLLICITATIONS APPLIQUÉES AUX  
PANNEAUX SANDWICH SOUS :

- CHARGES PERMANENTES
- VENT
- GRADIENTS THERMIQUES
- CHARGE D'ENTRETIEN

II. COMBINAISON DE CES SOLLICITATIONS

III. COMPARAISON AUX CAPACITÉS RÉSISTANTES

IV. VÉRIFICATION DES ASSEMBLAGES

V. VÉRIFICATION DES FLÈCHES

### METHODES PEDAGOGIQUES

Cas pratiques spécifiques à l'entreprise.  
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