

ÉTUDE D'UNE PANNE SIGMA SELON L'EUROCODE 3 PARTIE 1-3. SECTION BRUTE, TALON ET CENTRE DE CISAILLEMENT ET DE L'INERTIE DE GAUCHISSEMENT

OBJECTIFS DE LA FORMATION

DETERMINER LES CARACTERISTIQUES BRUTES DE LA SECTION SIGMA

PROGRAMME DE 3 JOURS

1. Détermination des caractéristiques brutes de la section sigma :
 - calcul de l'inertie de flexion suivant l'axe principal I_{yy}
 - calcul de l'inertie de flexion suivant l'axe faible I_{xx}
 - calcul des inerties et modules de flexion du talon
 - calcul de la position du centre de torsion
 - calcul de l'inertie de gauchissement I_w
2. Exemple d'application : mise à jour du logiciel Excel panne C vers la panne sigma

METHODES PEDAGOGIQUES

Exercices d'application.
Études de cas pratiques à partir de données propres à de 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