

Partie 3 : CALCUL DE SUPPORTS D'ÉTANCHÉITÉ AVEC RAIDISSEURS DE SEMELLE ET D'ÂME

OBJECTIFS DE LA FORMATION

ELABORER LES ÉLÉMENTS MÉCANIQUES DE LA FICHE TECHNIQUE DE SUPPORTS D'ÉTANCHÉITÉ PAR CALCUL ÉLASTIQUE SELON L'EUROCODE 3 PARTIE 1-3

PROGRAMME DE 3 JOURS

1. Notations
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 du support d'étanchéité
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 section efficace de l'onde étudiée aux ELS
8. Détermination de la capacité résistante
 - à l'effort tranchant aux ELU
 - à la réaction d'appui aux ELU
 - des assemblages aux ELU
9. Bilan des capacités résistantes aux ELU et Inerties efficaces aux ELS
10. Détermination de la portée limite de la plaque (cas de couverture)
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 supports d'étanchéité. 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