

## **Partie 5-1 : LES ÉLÉMENTS MINCES FORMÉS À FROID SELON L'EUROCODE 3 PARTIE 1-3 – BARDAGE – SUPPORT**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

ELABORER LES ÉLÉMENTS MÉCANIQUES DE LA FICHE TECHNIQUE DES PROFILS PAR CALCUL ÉLASTIQUE-PLASTIQUE SELON L'EUROCODE 3 PARTIE 1-3.

### PROGRAMME DE 2 JOURS

- |  |  |
|--|--|
| 1. NOTATIONS   | 6. DÉTERMINATION DES ZONES OÙ LE TRAINAGE DE CISAILLEMENT DOIT ÊTRE PRIS EN COMPTE |
| 2. ARTICLES DE L'EUROCODE CONCERNÉS                            | 7. DÉTERMINATION DE LA SECTION EFFICACE DU PROFIL ÉTUDIÉ AUX ELU                   |
| 3. CONDITION DU CALCUL EN ÉLASTO-PLASTIQUE                     | 8. DÉTERMINATION DU MOMENT RÉSISTANT PLASTIQUE AUX ELU                             |
| 4. VÉRIFICATION DES CRITÈRES D'APPLICABILITÉ DE L'EUROCODE     | 9. AUTRES POINTS À CONSIDÉRER  |
| 5. DÉTERMINATION DE LA GÉOMÉTRIE BRUTE DE LA SECTION À ÉTUDIER |  |

### METHODES PEDAGOGIQUES

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