

## DIMENSIONNEMENT DES LAMES PAR CALCUL SELON L'EUROCODE 1993 PARTIE 1-3

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

COMPRENDRE L'ORIGINE DES FORMULATIONS DE L'EUROCODE 3 PARTIE 1-3 POUR LE CALCUL EN FLEXION SIMPLE D'UNE LAME.

COMPRENDRE LES PROJETS D'AMENDMENT À L'EUROCODE DÉVELOPPÉS DANS LE CADRE DU PROGRAMME DE RECHERCHE GRISPE (PRISE EN COMPTE DU PHÉNOMÈNE DE DÉCLIPSAGE).

VÉRIFIER PRATIQUEMENT PAR CALCUL UNE LAME.

### PROGRAMME DE 3 JOURS

#### 1) Technologie des lames

#### 2) Fonctionnement – Problématique – Essais

#### 3) Principe de la méthode de dimensionnement

- 3.1 en flexion
- 3.2 sous réaction d'appui
- 3.3 en déboitement

#### 4) Conclusion – Projet d'amendement à l'EN 1993-1-3

#### Exercices :

- Calcul d'une lame en pression 2 appuis
- Calcul d'une lame en pression 3 appuis
- Utilisation des logiciels développés dans le programme de recherche européen GRISPE & Vérification de l'exercice précédent

### METHODES PEDAGOGIQUES

Étude de cas pratiques et exercices d'application.  
Support de cours détaillé remis à chaque participant.  
Logiciel Excel GRISPE remis.

### 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 DU  
À L'INSTITUT DE L'ENVELOPPE  
MÉTALLIQUE

ENTREPRISE :