



## ÉTUDE D'UN SYSTÈME DOUBLE PEAU CALCULÉ AUX EUROCODES À PARTIR D'ESSAIS DE PROTOTYPES

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

SAVOIR CALCULER UN SYSTÈME DE PROFILS AUX EUROCODES

### PROGRAMME DE 2 JOURS

1. Rappel sur les articles A.4.1, A.4.2, A.4.3 de l'EN 1993-1-3
2. Essai vraie grandeur
3. Caractéristique mécanique par calcul :
  - de la peau extérieure
  - de l'écarteur
  - du plateau
4. Schéma mécanique-modélisation
5. Fichier numérique
6. Analyse des résultats : réaction d'appui, sollicitations et flèches
7. Comparaison des résultats du modèle et de l'essai
8. Optimisation du modèle de calcul et comparaison des résultats du modèle et de l'essai
9. Analyse des essais grandeurs du programme GRISPE
10. Conclusions

### METHODES PEDAGOGIQUES

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