

Calculs par éléments finis 2D/3D

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet d'apprendre à réaliser des calculs d'éléments finis 2D/3D conformément à un référentiel normatif.



Durée : 3 jours (17h30)



Lieu : Nancy ou site client



Tarif : Voir grille tarifaire



**Disponibilités et délais d'accès :
Proposition de session sous un mois**

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation PPT
- Pédagogie participative
- Exercices pratiques

PUBLIC CIBLE

- Technicien ou ingénieur calcul

PRÉREQUIS

- Maîtriser les savoirs de base: lire, écrire et compter en français

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation pratique

LIVRABLES

- Mémo
- Attestation de formation



Objectifs pédagogiques

À la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Réaliser des calculs d'éléments finis 2D/3D conformément à un référentiel normatif



Contenu

- Théorie et but d'un calcul par éléments finis
- Présentation et assimilation du chapitre C10 du CODAP
- Prise en main d'un logiciel de calcul par éléments finis
- Exercices pratiques : modélisation de cas test (calculs par éléments finis: plaque encastree sur un bord avec chargement ponctuel en poutres, plaques, volumiques, place percée, ...)
- Lancement d'un calcul et assimilation des résultats
- Analyse des résultats suivant les critères du code, du client ou autre