

PUBLIC CONCERNÉ

Dessinateur / Projeteur / Technicien supérieur / Ingénieur

DURÉE

1 jour (7 heures)

PRÉREQUIS

Avoir des bases de Résistance Des Matériaux (niveau RDM-1) et avoir déjà pratiqué les Éléments Finis

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés et exercices

MOYENS D'ÉVALUATION

Questionnaire de connaissances (QCM) et autoévaluation

SUITE POSSIBLE

LEM-2 : Utilisation du logiciel RDM 6, module Éléments Finis
ELF-1 : Éléments Finis, niveau 1

ACCESSIBILITE

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour anticiper les possibilités d'aménagements spécifiques.

DELAIS D ACCES

Les inscriptions peuvent être effectuées un mois au plus tard avant le début de la formation. Si le délai est plus court, contactez nous pour vérifier la faisabilité.

TARIF DE BASE

520 € HT / personne

LIEUX

Annecy / Toulouse / Distanciel

DATES

Dates des sessions disponibles sur notre site Internet (www.cortes-formation.fr)

PROGRAMME

Présentation du logiciel RDM 6

- Module flexion
- Module ossature

Modèle de calcul

- modèle poutre
- élasticité
- thermique
- modes propres

Mise en données

- Géométrie
- Conditions aux limites
- Matériaux
- Profilés
- Liaisons
- Chargement
- Vérification des données

Interprétation des résultats

- Déplacements
- Contraintes normales
- Contraintes de cisaillement
- Contraintes principales
- Contraintes de Von Mises et de Tresca
- Flambement

Analyse de la note de calcul

Importation de fichiers

Exercices et étude de cas

Bilan et évaluation de la formation

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Savoir :

Les participants acquerront les notions suivantes :

- Présentation du logiciel et de ses fonctions (ossature, flexion)
- Mise en données en fonction du modèle
- Interprétation et exploitation des résultats

Savoir-faire

Les participants seront capables de :

- Pré-dimensionner une poutre avec RDM 6
- Pré-dimensionner une structure poutre avec RDM6

