

## **Formation RFEM 6 : Maîtriser la modélisation et le dimensionnement des structures**

### **Description de la formation**

Cette formation a pour objectif de permettre aux stagiaires de découvrir et maîtriser le fonctionnement du logiciel RFEM 6. À l'issue de la formation, ils seront capables de modéliser efficacement des structures simples ou complexes et d'en assurer le dimensionnement. La formation s'appuie sur des exemples concrets réalisés dans RFEM 6.

### **Informations clés**

- **Durée** : 7h
- **Format** : Présentiel / Distanciel
- **Public visé** : Ingénieurs structures, calculateurs
- **Prérequis** : Bases de résistance des matériaux (RDM)
- **Tarif** : 990 €
- **Accessibilité aux personnes en situation de handicap** : Nous contacter pour les aménagements possibles

### **Objectifs pédagogiques**

- Maîtriser l'interface et les fonctionnalités principales de RFEM 6
- Modéliser des structures simples et complexes
- Assurer le dimensionnement et l'analyse des structures
- Exploiter et partager les résultats obtenus
- Réaliser des notes de calcul conformes aux Eurocodes

### **Programme de la formation**

#### **Introduction et préparation**

- Tour de table pour recueillir les besoins des apprenants
- Présentation de l'interface utilisateur et personnalisation
- Utilisation du **Dlubal Center** (Bibliothèque de modèles, modèles blocs)

#### **Modélisation et manipulation du logiciel**

- Création automatique de combinaisons de charge
- Définition automatique des charges climatiques
- Excentrements et modélisation paramétrée
- Modélisation graphique ou saisie par clavier
- Définition des conditions d'appui et chargement du modèle
- Choix de la méthode de calcul (analyse linéaire, second ordre, etc.)

## **Analyse et exploitation des résultats**

- Calcul et interprétation des résultats
- Export des données vers Excel, synchronisation des tableaux
- Génération de notes de calcul (diagrammes, rubriques, formats PDF/HTML, langues)

## **Exercices pratiques et échanges**

- Résolution d'exemples concrets
- Discussions sur les difficultés rencontrées

## **Modalités d'apprentissage et ressources**

### **Moyens matériels**

- Poste informatique sous Windows 10/11 avec la suite logicielle complète Dlubal Software
- 1 Poste maître avec vidéoprojecteur
- Écrans plats semi-encastrés
- Deux ordinateurs portables disponibles en cas de besoin

### **Ressources pédagogiques**

- Manuel de formation RFEM 6
- Présentations PPT
- Manuels d'utilisation en ligne
- Articles techniques en ligne

## **Modalités d'évaluation**

- Exercices pratiques sur le logiciel pour tester les nouvelles compétences
- Test final pour valider les acquis
- Suivi post-formation avec les entreprises des apprenants

## **Taux de satisfaction des stagiaires : 97 %**

## **Prochaine session & inscription**

Consultez notre calendrier des formations et contactez-nous pour réserver votre place.