



## Séisme

Lieu de formation : Nantes (44)

Objectif : Utiliser les règlements sismiques sur le logiciel de Calcul Advance Design et/ou Arche.

Public concerné : Ingénieurs, calculateurs, utilisateurs de l'outil calcul.

Méthodes et moyens pédagogiques : un ordinateur par stagiaire, les logiciels sont installés sur cet ordinateur, partie théorique et pratique, échanges d'informations et d'expériences entre stagiaires et formateur, analyse des différentes méthodes de travail, support papier.

Encadrement : 1 formateur

Validation : Attestation de présence

---

### PROGRAMME DE FORMATION

*8 Heures*

---

#### Introduction théorique à l'analyse modale

- ◆ Caractère fondamental de la dynamique des structures
- ◆ Explications concrètes des caractéristiques modales d'une structure

#### Définition du séisme sur logiciels

- ◆ Définition des hypothèses sismiques
- ◆ Les calculs sismiques selon les règles EC8

#### Exploitations des résultats dynamiques

- ◆ Validité sismique
- ◆ Exploitations des efforts