

Notions de résistance des matériaux

MODALITES GENERALES

| | |
|-------------------|--|
| Public concerné : | Chef d'équipe confirmé, Chef de chantier et Aide conducteur de travaux |
| Prérequis : | Maîtriser les opérations mathématiques de base |
| Durée : | 3 jours |
| Lieu : | au CFCTP ou en intra |
| Validation : | Attestation de stage |

OBJECTIFS

- Connaître les bases de la résistance des matériaux
- Identifier les paramètres influant sur la résistance du béton armé
- Comprendre les résultats des essais

PROGRAMME DE LA FORMATION

- Notions de Force, Moment Fléchissant, Contrainte
- Distinguer les déformations courantes des pièces constitutives des ouvrages en béton armé
- Mettre en œuvre en toute sécurité les coffrages et les étaitements
- Prendre conscience de la force de poussée dans un souci de sécurité sur les chantiers

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques en salle
- Etudes de cas
- Calculs d'application
- Autocontrôles et évaluations pour chaque objectif