

INITIATION A LA RESISTANCE DES MATERIAUX

Public

Maîtrise de chantier BTP

Pré requis

Validé avec le client

Intervenants

Formateurs, experts dans le domaine et sélectionnés selon des critères stricts

Indices de réussite

Satisfaction des stagiaires > 90%

Atteinte des objectifs pédagogiques > 85%

Évaluation de la formation

Fiche d'appréciation

Durée

3 jours (21heures)

SESSION	DATE	TARIF
PARIS	Du 10 au 12/03/2025	840 € HT *
PARIS	Du 16 au 18/06/2025	840 € HT *
PARIS	Du 13 au 15/10/2025	840 € HT *
Autres Régions	Nous consulter	840 € HT *

* 672 € HT à partir de 3 inscriptions

Contact référent handicap :

Jean-Charles DU BELLAY : 01.40.69.52.75

Existe en intra ou sur mesure – Contact :

infos@btpserv.com – 01 40 69 58 89

Objectifs

Comprendre le vocabulaire et les expressions employés dans les plans de structures et dans les réunions de travail sur le chantier

Être capable de formuler une inquiétude concernant un mode constructif, un mode opératoire et la stabilité des ouvrages dans l'exécution d'un ouvrage

Développer son autonomie dans l'analyse des risques de Sécurité et de Qualité

Contenu

Définition de la résistance des matériaux – RdM

■ Unités

■ Glossaire

Utilisation :

■ Définition des dimensions

■ Théorie des poutres

Sollicitations et contraintes fondamentales

■ Traction

■ Compression

■ Flexion

■ Cisaillement

■ Torsion

Comportement du béton armé

■ Le béton : classe de résistance

■ Les aciers : limite élastique

Notion de Descente de charge

■ Ouvrage simple

Applications

■ Fondation

■ Poteau (verticaux)

■ Poutre et console (horizontaux)

Analyse de risques

■ La RdM en phase chantier

■ Pathologies

■ Sécurité et qualité

Exercices pratiques et mise en situation

Moyens et méthodes pédagogiques

■ Apports théoriques

■ Echanges avec les participants

■ Supports PowerPoint

■ Cas pratiques / Mises en situation

■ Annexes...

FC63/2025