



INITIATION BATIMENT

Programme sur 9 jours

Pré-requis : aucun

Objectifs :

- Acquérir une culture technique de base dans le domaine du bâtiment TCE.
- Connaître les principaux systèmes constructifs, en comprendre le fonctionnement.
- Avoir un aperçu des différents corps d'état et des équipements d'un bâtiment.
- Etre capable de reporter sur un plan les éléments d'un relevé sur site.
- Etre capable de rechercher l'information utile dans un dossier technique ou in-situ.
- Comprendre les rôles et missions des acteurs de la construction aux différentes étapes d'un projet de construction.
- Savoir se positionner vis-à-vis des autres intervenants de l'acte de construire.

Contenu :

Déroulement d'une opération de construction

- Les intervenants
- La phase étude (esquisse, APS, ADP...)
- La phase travaux (préparation de chantier, la coordination TCE, la planification des travaux)
- La réception des travaux



Aperçu des lots techniques et des équipements du bâtiment

- VRD, fondations et soutènement, structures
- Clos et couvert
- Cloisonnement, fluides et réseaux
- Revêtements et finitions

Fonctionnement d'une construction

- Principes de fonctionnement des sols et des fondations
- Approche illustrée de la résistance des matériaux (application aux poutres, poteaux...)
- Objectifs des calculs de résistance des matériaux, BA, CM...

Les modes graphiques de représentation

- Comment se construire une représentation graphique dans l'espace (3D)
- Combinaisons des lectures
- Interactions avec les informations écrites

Pratique du relevé sur site et de la mise au net sur plan

- Croquis à main levée
- Relevé de distances, d'angles, mesure de hauteur
- Triangulation et autres méthodes de vérification
- Technique de la mise au net : dessin, cotation, légende

Rôles, missions et responsabilités des intervenants de l'acte à construire

- Maître d'ouvrage
- Maître d'œuvre
- Bureaux d'études et d'ingénierie
- Entreprises, sous-traitant, fournisseurs
- Contrôle technique, coordination SPS, laboratoires



Exploitation d'un dossier technique

- Les textes de référence : lois, normes...
- Les pièces constitutives d'un dossier marché
- Les pièces écrites : CCAP, CCTP...
- Les plans : du général au particulier

Responsabilités, garanties et assurances des constructeurs

- Objectifs des contrats : marchés publics, marchés privés
- Principes de passation et d'exécution des contrats
- Objectifs des clauses juridiques et financières des contrats
- Les garanties et les assurances dans le secteur de la construction
- Gestion des litiges

Cadre réglementaire de la construction et diagnostic technique

- Environnement réglementaire du secteur de la construction
- Approche global du diagnostic bâtiment

Public concerné :

- Techniciens spécialisés souhaitant élargir leurs champs d'intervention à des chantiers TCE.
- Techniciens maintenance de l'industrie évoluant vers les travaux de bâtiment.

Contact direct : defcobat@orange.fr