



Approche des technologies du bâtiment

Ref 8874113

Approche des technologies du bâtiment

Formations courtes

Initiation

2 jours - 14 heures

Intégrer les bases techniques et le vocabulaire de la construction

Pour gérer un grand projet ou des petits travaux, il faut acquérir des connaissances techniques de conception et de réalisation dans le domaine de la construction. Ces bases de terminologie sont essentielles pour analyser et comprendre les étapes de la construction, puis instaurer le dialogue avec les entrepreneurs et les autres acteurs de terrain.

Objectifs

- Acquérir les bases de la terminologie, les techniques de conception et de réalisation du bâtiment.
- Développer ses connaissances pour mieux comprendre et gérer les devis et les travaux.
- Comprendre les liens entre les techniques mises en œuvre et les pathologies les plus courantes.

Pour qui ?

- Chargés d'opérations
- Responsables techniques et maîtres d'œuvre
- Toute personne participant à des opérations de travaux

Prérequis

Être confronté à des opérations de construction dans sa pratique.

Code DOKELIO : 51053

Programme

Cerner les bases terminologiques de l'organisation du secteur du bâtiment

- Identifier les acteurs de l'opération de construction
- L'organisation de la maîtrise d'ouvrage, de la maîtrise d'œuvre, les autres acteurs de l'ingénierie et les entreprises

Maîtriser les différents cadres d'approche de la technologie

- L'approche graphique : savoir lire des plans, les types et conventions de représentations, les symboles techniques...
 - La décomposition d'un ouvrage par fonction ou par élément de construction
 - Les ouvrages et la partition des corps d'état
- Étude de cas : analyse et lecture d'un plan d'exécution

Analyser et comprendre les étapes de la construction, de la structure des fondations au toit

Des fondations à la terrasse, la structure de l'ouvrage

- Les terrassements : en pleine masse, en tranchées, les soutènements
- Les fondations : linéaires, superficielles, profondes
- Les structures verticales : murs, poteaux, poutres
- Les structures horizontales : dallages, dalles, planchers
- Les liaisons : escaliers, trémies, gaines
- Les enduits et les façades

Le clos et le couvert

- Les charpentes : structures bois et métalliques
- Les couvertures : tuiles, ardoises, bacs
- Les différentes techniques d'étanchéité

- La zinguerie : les évacuations d'eaux pluviales
- Les menuiseries extérieures : double vitrage
- Les fermetures et occultations

Lister les techniques et matériaux de finition

La partition et les finitions

- Les cloisons et les peintures
- Les enduits, revêtements, murs et sols

Acquérir les bases des lots techniques

Les lots techniques

- La plomberie : alimentations et évacuations
- Le sanitaire : les appareils et l'eau chaude
- Le chauffage : production, distribution, énergie
- Les courants : forts et faibles
- Les équipements techniques divers : les ascenseurs

1450€ HT

1260€ HT

Prochaines sessions

[Retrouver nos sessions 2019](#)