

**Votre contact**

Monsieur Virgile CURTIT  
03 88 99 31 62

**Durée**

5 jours  
35 heures

**Public**

Artisan, Ouvrier, Chef d'équipe, Demandeur  
d'emploi, Personne en reconversion  
professionnelle

**Prérequis**

Être familiarisé avec les métiers du bâtiment

**Effectif**

C.f. devis

**Moyens pédagogiques et techniques**

Apports théoriques avec appuis techniques,  
exercices de mise en situation professionnelle,  
etc...

**Formateur**

Formateur expérimenté

**Suivi et évaluation**

Les acquis sont évalués en cours et en fin de  
formation. Une évaluation de satisfaction est  
complétée par les participants et  
une attestation de formation sera remise

**Informations complémentaires**

**Accessibilité de la formation**

Afin de garantir un accueil attentif aux personnes  
en situation de handicap, en difficultés  
d'accessibilité ou nécessitant tout  
accompagnement spécifique, nous vous invitons à  
nous contacter au préalable afin d'étudier votre  
situation.

**Objectifs de la formation**

Lire et exploiter les plans gros œuvre pour réaliser une fiche de débit de bois ainsi qu'un croquis de coffrage ou de mannequin du gros œuvre

**Objectifs pédagogiques**

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être en capacité de :

- Relever et exploiter sur des plans architecte, d'exécutions ainsi que de ferrailage, les informations nécessaires pour préparer une fiche de débit de bois et croquis afin de réaliser mannequin de réservation et coffrage du gros œuvre.

- Cette formation permettra de renforcer les compétences du salarié en lecture de plans et préparation d'ouvrages.

**Contenu**

Rappel sur les conventions de dessin (plans, coupes, cotation)

Lire des informations dans un plan archi et de coffrage:

- Lire des informations des plans d'exécution (dimensions, niveaux, réservations,)
- Repérer les éléments de structure et leur nomenclature (poteaux, poutres, linteaux, chainages et dalles)
- Exploiter les informations des plans afin de quantifier et de contrôler les volumes de béton des éléments à réaliser.
- Dessiner une coupe simple à partir d'une vue en plan en indiquant les hauteurs,
- Les niveaux et le repérage des éléments constructifs.

Plans et bordereaux d'armatures:

- Les nuances d'acier.
- Les contraintes dans le béton armé.
- Dispositions des armatures dans les éléments en béton armé.
- La valeur des enrobages en fonction des milieux.
- La granulométrie du béton en fonction des espacements des barres.
- Les ancrages et les longueurs de scellement.
- Composition de lits d'armatures en fonction d'une section totale donnée.
- Les treillis soudés (utilisations, formats, mise en œuvre, sections cm<sup>2</sup>/m, recouvrements,...).
- Les conventions de représentation des armatures dans les éléments courants de béton armé.

Réaliser une fiche de débit bois et les croquis de coffrage ou mannequin:

- Choisir un mode de réalisation
- Optimiser les coupes
- Optimiser le décoffrage
- Les bois usuel du gros œuvre