

BTP CFA Le Belloy

Métre et quantitatif dans le Bâtiment

« *Développez une méthode simple et rigoureuse pour mesurer les ouvrages, calculer les surfaces, volumes et linéaires, puis présenter un quantitatif fiable et exploitable* »

Formation courte bâtiment - 3 jours / 21 heures

// Contexte

Le métre et le quantitatif sont des compétences indispensables dans les métiers du bâtiment. Ils permettent de mesurer, calculer et présenter les quantités d'ouvrages à réaliser à partir de plans, de descriptifs ou d'un relevé sur site.

Cette formation courte donne une méthode progressive pour repérer les ouvrages, choisir les bonnes unités, calculer les quantités et présenter un quantitatif exploitable pour un devis, une étude de prix ou un dossier technique.

// Objectif général

Acquérir une méthode simple pour réaliser un métre quantitatif dans le bâtiment : analyser les documents, relever les dimensions utiles, calculer les quantités et présenter un document clair et vérifiable.

// Public concerné

Chef d'entreprise, salariés débutants ou expérimentés, Demandeur d'Emploi : en reconversion professionnelle, évolution salariale, perfectionnement

// Prérequis

- Savoir lire, écrire et réaliser des calculs simples
- Connaître les unités courantes du bâtiment : m, m², m³, unité et forfait
- Savoir utiliser une calculatrice ou un tableur simple

Ou avoir réalisé la formation « Lecture et exploitation de plans simples dans le Bâtiment »

// Compétences visées

- Identifier les ouvrages à mesurer à partir d'un plan, d'un descriptif ou d'un relevé
- Choisir l'unité adaptée à chaque ouvrage : m, m², m³, unité ou forfait
- Calculer des longueurs, surfaces, volumes et quantités unitaires simples
- Organiser les calculs dans une feuille de métre claire et lisible
- Présenter un quantitatif exploitable pour un devis, une DPGF ou une étude de prix
- Vérifier les erreurs d'unité, de calcul, de conversion et les oublis d'ouvrages.

// Programme synthétique

Jour	Séquence	Contenus essentiels
Jour 1 matin	Découvrir le métré	Rôle du métré, documents utilisés, vocabulaire, différence entre métré, quantitatif et devis.
Jour 1 après-midi	Unités et calculs simples	m, m ² , m ³ , unité, forfait, longueur, surface, volume, périmètre et feuille de métré.
Jour 2 matin	Quantifier les surfaces	Sols, murs, plafonds, cloisons, peinture, carrelage et déductions simples.
Jour 2 après-midi	Quantifier linéaires et volumes	Plinthes, seuils, béton, terrassement simple, portes, fenêtres et équipements.
Jour 3 matin	Organiser un quantitatif	Repérage des ouvrages, choix des unités, calculs, présentation et contrôle des résultats.
Jour 3 après-midi	Mise en pratique et évaluation	Cas pratique bâtiment, quantitatif simplifié, vérification croisée et restitution orale.

// Méthodes pédagogiques

Apports courts, exemples concrets issus du bâtiment, lecture guidée de plans ou croquis, exercices de calcul, travaux individuels ou en binôme, étude de cas et correction collective.

// Matériel et environnement de travail

Plans ou croquis simples, descriptifs de travaux, feuilles de métré, calculatrice, règle graduée, tableur ou modèle de feuille de calcul, vidéoprojecteur et support de cours.

// Évaluation des acquis

QCM sur le vocabulaire et les unités, exercices de calcul de longueurs, surfaces et volumes, réalisation d'une feuille de métré simple et courte restitution orale de la méthode utilisée.

// Critères de réussite

- Identifier les ouvrages à mesurer et choisir l'unité adaptée.
- Relever correctement les dimensions utiles sur un plan ou un descriptif.
- Calculer des longueurs, surfaces, volumes et quantités unitaires.
- Présenter les calculs dans une feuille de métré claire et exploitable.
- Vérifier les erreurs d'unité, de quantité, de calcul ou d'oubli.

// Suite de parcours possible

Étude de prix dans le BTP, IA et bâtiment : méthodes, usages et précautions