

00 - 02

LECTURE DE PLANS, MÉTRÉS ET CALCULS DES BESOINS EN MATÉRIAUX

PUBLICVendeur Interne,
Commercial**PRÉREQUIS**Posséder les bases de la
construction d'une maison**DURÉE**

1 jour / 7 heures

NIVEAU spécialisation 1Acquisition / Consolidation
des fondamentaux**OBJECTIFS****SAVOIR-FAIRE technique**

- » Lire et comprendre les plans d'un projet de construction ou d'aménagement
- » Établir un métré à partir des plans d'un projet
- » Maîtriser les bases du calcul, appliqué au chiffrage des besoins en matériaux de construction

SAVOIR technique

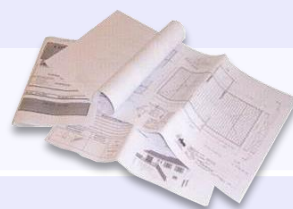
- ▮ Identifier les normes et conventions de lecture des plans
- ▮ Connaître les règles de calcul utiles à l'élaboration d'un devis quantitatif des besoins en matériaux de construction
- ▮ Posséder les réflexes et les outils qui font gagner du temps et limitent les risques d'erreurs

PROGRAMME

Permet de s'initier à la lecture des plans, aux métrés et aux calculs des besoins en quantité de matériaux

LA LECTURE DE PLANS D'UN PROJET D'UNE CONSTRUCTION

- Exercices de découverte des normes, des échelles de cotation, ...
- Utilisation pratique d'un jeu de plans d'une maison individuelle

**LES RÈGLES DE CALCUL ET DE CONVERSION**

- L'échelle des plans
- Les ratios de proportionnalité
- Les conversions d'unités
- Le calcul des surfaces et des volumes
- Le métré estimatif des ouvrages

**LE CHIFFRAGE QUANTITATIF DES BESOINS EN MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION**

Entraînement à la lecture de plans et aux calculs des besoins en matériaux, appliqué aux :

- Fondations et dallage d'un sous-sol
- Murs extérieurs et enduit de façade
- Couverture en tuiles de terre cuite
- Doublage des murs et cloisons
- Isolation et habillage en plaques de plâtre des combles et des plafonds
- Carrelage mural

Les chiffrages sont réalisés à partir de fiches de calcul « Produits » et « Métrés »

**Outils
Méthodes**

Pédagogie active et participative : exposés, synthèses, quizz, exercices, échanges expériences Livret formation - Évaluation des acquis : quizz, exercices - Évaluation de la formation « à chaud »