

BTP CFA Le Belloy

Lecture et exploitation de plans simples dans le Bâtiment

« Passez de la lecture à la compréhension des plans bâtiment grâce à une méthode simple, pratique et directement applicable »

Formation courte bâtiment - 2 jours / 14 heures

// Contexte

La lecture de plans est une base indispensable pour comprendre un projet de construction, repérer les ouvrages et préparer les premières activités de métré ou d'étude technique.

// Objectif général

Acquérir les bases nécessaires pour lire, comprendre et exploiter un plan de bâtiment simple, afin d'identifier les éléments principaux d'un ouvrage.

// Public concerné

Salariés débutants ou expérimentés, Demandeur d'Emploi (POEI).

Autre : sur demande

// Prérequis

- Savoir lire, écrire et réaliser des calculs simples
- Aucune connaissance préalable en dessin technique n'est obligatoire.

Ou avoir réalisé la formation « Les bases du secteur du BTP »

// Compétences visées

- Identifier les principaux types de plans
- Repérer le cartouche, l'échelle, l'orientation et les niveaux
- Reconnaître murs, cloisons, portes, fenêtres et cotations
- Faire le lien entre plan, coupe et façade
- Extraire les informations utiles d'un dossier de plans simple.

// Programme synthétique

Jour	Séquence	Contenus essentiels
Jour 1 matin	Découverte du plan	Types de plans, cartouche, échelle, orientation, légende et symboles.
Jour 1 après-midi	Plan de niveau	Pièces, circulations, murs, cloisons, ouvertures, cotations et mesures simples.
Jour 2 matin	Coupes et façades	Trait de coupe, hauteurs, niveaux, toiture, ouvertures et volumes.
Jour 2 après-midi	Mise en pratique	Étude d'un dossier simplifié, questions-réponses et restitution orale.

// Méthodes pédagogiques

Apports courts, lecture guidée de plans, exercices pratiques, travail individuel ou en binôme, étude de cas simple et correction collective.

// Matériel et environnement de travail

- Plans A3, règle graduée, crayon, gomme et surligneurs.
- Vidéoprojecteur ou écran.
- Dossier simplifié : plan de niveau, coupe et façade.

// Évaluation des acquis

QCM, exercice de repérage sur plan, lecture d'un dossier simple et courte présentation orale du bâtiment.

// Critères de réussite

- Identifier les différents types de plans
- Lire le cartouche, l'échelle et l'orientation
- Repérer les éléments constructifs et les cotations
- Comprendre le lien entre plan, coupe et façade.

// Suite de parcours possible

Métré et quantitatif dans le Bâtiment, IA et bâtiment : méthodes, usages et précautions