

LECTURE DE PLANS GÉNIE CIVIL MODULE 0

INITIATION

FORMATION

OBJECTIFS

- Interpréter un dessin simple et effectuer les tracés géométriques de base.
- Comprendre les règles et les techniques de lecture de plan.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie civil et Travaux Publics.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Fondamentaux

- Identifier les figures géométriques
- Convertir les unités de mesure
- Nommer les principaux éléments des ouvrages de gros oeuvre
- Définir le principe de représentation d'une vue
- Identifier les vues
- Repérer une arête, une surface sur plusieurs vues
- Interpréter le principe d'une coupe
- Tracer les parallèles
- Elever une perpendiculaire
- Abaisser une perpendiculaire
- Tracer une bissectrice
- Tracer une médiatrice
- Reporter une distance à l'aide d'un instrument de mesure
- Déterminer des cotes brutes à partir de cotes finies
- Effectuer des calculs géométriques sur des figures simples (surfaces et volumes)
- Utiliser le théorème de Pythagore
- Calculer un dénivelée et une pente

Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 1h30 min).

INFORMATIONS

Durée : 35h soit 5 jours

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers et compagnons n'ayant jamais utilisé un plan.

Type de formation : En présentiel

Tarif : 24,10€ HT de l'heure par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22024 Génie civil

CS 220 TRAVAUX PUBLICS

NSF 231 - Mines et carrières, génie civil, topographie

CODE(S) ROME : F1106-F1201-I1101

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client