

MATHÉMATIQUE DE CHANTIER

NIVEAU 1 2 ET 3

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Réintégrer des bases de calculs appliquées à des situations de chantier, faciliter d'accès à des modules de formation d'un niveau supérieur.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées (vidéoprojecteur, ordinateurs), test de positionnement, exercices, proposition de remédiation, compte-rendu de formation et d'évaluation.

PROGRAMME

PROGRAMME

NIVEAU 1 :

- Système international d'unité (transformer des unités dans un multiple ou sous-multiple, effectuer des opérations avec des unités dérivées, se familiariser avec le calcul sans calculatrice),
- Périmètres - longueurs développées (calculer le périmètre de figures complexes, répartir des éléments sur une longueur, travailler des échelles de réduction),
- Lecture de plan (permettre de déterminer les dimensions d'un plan à une certaine échelle).

NIVEAU 2 :

- Pentés et fruits (calculer les pentes, rampes, fruits, inclinaisons en intégrant les notions de niveaux et d'altitude),
- Aires simples et composées (calculer les aires de figures simples, décomposer une Surfaces en éléments géométriques simples, calculer l'aire de tout élément de construction).

NIVEAU 3 :

- Volumes simples et composés (calculer les volumes simples, décomposer les modules en volumes simples, appliquer ses connaissances à des cas pratiques).

VALIDATION DU MODULE :

- Exercices récapitulatifs sur les trois niveaux.

CONDITIONS

Public visé : Tous

Pré-requis : Savoir lire et écrire en français.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 8 personnes

Durée totale : En fonction des résultats des tests de positionnement.

Tarifs : Nous consulter (test obligatoire de 2 heures)

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.
Enquête de satisfaction.

Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.