
Programme de Formation

Topographie

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Compagnons professionnels, chef équipe



Objectifs pédagogiques

Interpréter une vue en plan et les coupes correspondantes
 Tracer au sol et en élévation d'après un plan
 Contrôler la qualité de son travail
 Expliquer son travail et faire faire
 Faire un croquis à main levée d'après des vues en élévation ou en plan
 Connaître les différents instruments d'implantation



Description

- o Calcul d'échelle, orientation d'une construction
- o Interprétation des signes conventionnels et abréviations
- o Unités de mesure (angle et distance)
- o Méthode de mesurage (angle et distance) utilisation de matériels simples
- o Notion d'angle, de surface et de volume
- o Le plan et ses différentes représentations
- o Les rappels de calcul et de géométrie plane
- o La règle du 3-4-5
- o Les traçages
- o Le niveau optique de chantier
- o Le théodolite de chantier
- o Exécuter un croquis coté à main levée
- o Tracer au sol par la méthode du 3-4-5
- o Contrôler ses traçages
- o Calculer des niveaux relatifs d'après plan
- o Calculer des arases de poteaux
- o Mettre en station un niveau optique de chantier
- o Tracer en élévation un trait de niveau au moyen d'un niveau de chantier
- o Tracer en élévation des réservations d'après plan
- o Faire le métré quantitatif d'une partie d'ouvrage

Mettre en station le théodolite de chantier
 Exercices pratiques sur le terrain et mise en situation





Prérequis

Comprendre, lire et écrire le français.
Connaissance de l'environnement professionnel et de chantier,
Connaissance du vocabulaire chantier,
Prévoir les équipements individuels de sécurité des stagiaires : tenue de travail et EPI pour les séquences pratiques en extérieur.
Etre apte à son poste de travail.



Modalités pédagogiques

Alternance d'apports pédagogiques et d'activités de compréhension théoriques et pratiques, tour de table collectif avec l'intervenant



Moyens et supports pédagogiques

supports de cours numériques



Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation avec un qcm des objectifs individuellement tout au long de la formation Une attestation de fin de formation sera remise au candidat