

IMPLANTATION – TRAÇAGE – NIVELLEMENT

Public

Chefs d'équipe
Chefs de file
Compagnons

Pré requis

Savoir lire, écrire et compter (4 opérations)
Savoir lire un plan et connaître les règles courantes de géométrie plane
Savoir exécuter un croquis à main levée
Niveau débutant

Intervenants

Formateurs, experts dans le domaine et sélectionnés selon des critères stricts

Indices de réussite

Niveau de satisfaction des stagiaires supérieur à 85 %
Niveau d'attente des objectifs pédagogiques supérieur à 80 %

Évaluation des connaissances

Grille d'évaluation des savoirs appliqués afin d'apprécier les acquisitions du stagiaire en fin de stage.

Évaluation de la formation

Fiche d'appréciation

Durée

5 jours (35 heures)

SESSION	DATE	TARIF*
IDF	du 15 au 19/02/2021	805 € HT
MARSEILLE	du 22 au 26/03/2021	805 € HT
IDF	du 03 au 07/05/2021	805 € HT

* Hors repas

Contact référent handicap :

Jean-Charles DU BELLAY – 01 40 69 52 75

Existe en intra ou sur mesure – Contact :

infos@btpserv.com – 01 40 69 58 89

Objectifs

Développer l'autonomie sur chantier en formant à l'utilisation des plans de chantier :

- 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

Contenu

- Le plan et ses différentes représentations
- Les rappels de calcul et de géométrie plane
- La règle du 3-4-5
- Les traçages
- Le niveau optique de chantier
- Le théodolite de chantier
- Exécuter un croquis coté à main levée
- Tracer au sol par la méthode du 3-4-5
- Contrôler ses traçages
- Calculer des niveaux relatifs d'après plan
- Calculer des arases de poteaux
- Mettre en station un niveau optique de chantier
- Tracer en élévation un trait de niveau au moyen d'un niveau de chantier
- Tracer en élévation des réservations d'après plan
- 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

Moyens et méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Echanges avec les participants
- Supports Powerpoint
- Classeurs
- Annexes...
- Outils de mesure

REF : CA1S21/59