RELEVÉ DE CÔTES

Chaudronnerie

DURÉE
21 heures / 3 jours

INTERVENANT
Formateur expert en soudage et chaudronnerie

PRÉ-REQUIS

- Aucun pré-requis nécessaire

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien d'études, personnel de bureaux des méthodes et responsable de production

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser les divers instruments de mesure
- Reproduire à main levée des esquisses des éléments de surface en 2d et en 3d
- Identifier et reproduire des moyens d'assemblages
- Réaliser un développé de pièces simples d'après le relevé

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques à partir de plans pédagogiques et de plans industriels

Maquettes et pièces pédagogiques

Documents des normes de dessin industriel, mémento du dessinateur industriel, documentations industrielles

Exemples d'esquisse à main levée de pièces de structure métallique à caractère industriel

ÉVALUATION & VALIDATION

Connaissances et compétences évaluées à partir de mises en situation

SARL H2 Formation
105 RUE DES MOURETTES, 26000 VALENCE
www.h2formation.fr

contact@h2formation.fr
Tel : 04 86 84 21 13

Enregistrée sous le numéro **84260374026**. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

CONTENU DE LA FORMATION

INTRODUCTION : QU'EST-CE QU'UN RELEVÉ DE COTE

LES INSTRUMENTS ET ÉQUIPE DE TRAVAIL

LES DIFFÉRENTES PHASES DU RELEVÉ

- Phase croquis ou esquisse
- Phase mesure
- Phase dessin technique

MÉTHODE D'APPLICATION ET UTILISATION DES INSTRUMENTS

- Relevé des plans ou surface
  - Triangulaire
  - Parallélogramme ou quadrilatère
  - Circulaire
- Relevé des coupes en plan et en élévations
- Le point et la droite dans l'espace
- Relevé d'un point dans l'espace en 3d (xyz)
- Relevé d'une droite dans l'espace en 3d (xyz)
- Relevé de l'ouverture d'un angle concave et convexe
- Relevé d'une courbe
- La cotation
  - Cotation fonctionnelle
  - La chaine de cote
  - Cotation isométrique
- Relevé de détail

MÉTHODE PAR CALCUL

- Théorème de Pythagore
- Trigonométrie
- L'arc
- La corde
- La flèche

APPLICATION SUR CAS CONCRETS