

## Public et prérequis

- Connaître les principes de base du dessin technique
- Avoir connaissance des différentes dénominations des procédés de soudage et avoir déjà vu les symboles associés
- Avoir déjà exercé ces techniques de lecture

Soudeurs

Transformation du métal

## Les objectifs

Lire et comprendre un plan  
Décoder des documents

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Salle de cours

Atelier

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Théorie des procédés

- Dessin technique
  - Définition et matériel nécessaire
  - Normalisations : écriture, traits, format et échelle
  - Exploitation des Nomenclatures
  - Cotation
  - Section
  - Coupe
- Projections orthogonales
  - Direction d'observation
  - Position des vues
  - Position et nom des vues
  - Cotes d'encombrement
  - Notion de chaîne de cote
- Tolérances et ajustements, inscription des tolérances dimensionnelles
- Tolérances géométriques : Tolérances de formes, de profil, d'orientation, de position

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**1 jour**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Représentation des soudures : éléments de cotations (ligne de repère ; ligne de référence ; ligne d'identification ; symboles de soudure ; symboles supplémentaires ; cote principale relative à la section transversale du cordon de soudure ; cote relative au dimension longitudinales du cordon de soudure ; indication complémentaire)
- Cotation des cordons de soudure
- Type de préparation : Forme des chanfreins
- Numéro des procédés de soudage
- Associé à lecture DMOS

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour