

**Objectifs :**

Comprendre le principe de la représentation  
Communiquer graphiquement avec les interlocuteurs  
Lire les plans et isométries de l'entreprise

**Public concerné et prérequis :**

Tout public

**Qualification des intervenants :**

Intervenant ayant une expérience dans tout type d'industrie de construction métallique et tuyauterie industrielle

**Moyens pédagogiques et techniques :**

Formation en groupe avec application pratique, utilisation de maquettes

**Durée, effectifs :**

40 heures.

6 stagiaires.

**Programme :**

1. Introduction à la terminologie et à l'histoire des représentations
  - Histoire
  - Objectif
  - Terminologie
  - Normes applicables
2. Principes et connaissances associées
3. Notions de représentation 2D
  - Termes, origine, traits
  - Mise en application
4. Notions de représentation 3D
  - Termes, création, représentations
  - Mise en application
5. Vision des pièces dans l'espace et en plan
  - Création de mise en plan simple
  - Lecture de mise en plan de l'entreprise
6. Notions de représentation isométrique
  - Termes, création, représentations
  - Mise en application
7. Vision de lignes isométriques dans l'espace et en plan
  - Création de projections simple
  - Création d'isométries simple

- Lecture d'isométries de l'entreprise

**Modalités d'évaluation des acquis :**

Evaluation pratique en fin de stage

**Sanction visée :**

Néant

**Matériel nécessaire pour suivre la formation :**

Néant

**Délais moyens pour accéder à la formation :**

L'inscription aux formations peut se faire jusqu'à 24h avant le début de la formation.  
Inscription sur simple demande ou via le formulaire de préinscription.

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :**

Accessible aux personnes à mobilité réduite, pour les autres handicaps, veuillez nous contacter.

**Taux de réussite à la formation :**

100% en 2024 évalué sur 3 stagiaires

**Taux de satisfaction de la formation :**

96% en 2024 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 3 stagiaires

MAJ : 11/12/2025