

# BASE DE LA TUYAUTERIE

## Public/Pré-requis

Toute personne travaillant dans l'industrie de la chaudronnerie, la tuyauterie, la mécano-soudure, la construction métallique.

## Objectifs

- Acquérir les règles de représentation conventionnelle isométrique.
- Lire un plan isométrique.
- Réaliser la représentation isométrique d'une installation.
- Acquérir les règles de traçage
- Réaliser des intersections cylindre-cylindre et cylindre - tore (axes dans le même plan)
- Réaliser un tuyautage par cintrage d'après un plan isométrique.

## Programme

### Dessin isométrique


- Rappel de géométrie et trigonométrie.
- Les bases du dessin isométrique en tuyauterie.

### La mise en forme par cintrage

- Calcul et débit des éléments.
- Cintrage de profilés et de tubes à froid.

### Les intersections des tubes

- Les bases du traçage en tuyauterie.
- Intersections cylindre / cylindre axes dans un même plan.
- Intersections cylindre / tore (piquage sur un coude).
- Applications en atelier sur tuyaux.

 **Se munir de chaussures de sécurité et d'un vêtement de protection.**

### Durée

10 jours

### Validation

Certificat de stage.

### Formateur

Christian CARON : Responsable des techniques du soudage et directeur technique pendant 10 ans, développeur en pédagogie tuyauterie et soudage.

[www.promeo-formation.fr](http://www.promeo-formation.fr)