

TRAÇAGE EN TUYAUTERIE

NIVEAU 1

OBJECTIFS

- ✓ Acquérir les règles et méthodes du traçage en géométrie descriptive.
- ✓ Définir les développements de pièces industrielles simples par traçage.
- ✓ Avoir des notions sur les intersections de volumes simples.
- ✓ Connaître la réalisation de coude en tranches.

PUBLIC

Personnel en :

- Tuyauterie,
- Chaudronnerie,
- Maintenance,
- Préparation et bureau d'étude.

CONTENUS

Thèmes présentés ci-dessous.

PRE REQUIS

Formation adaptée à des personnes n'ayant aucune connaissance en traçage **MAIS** sachant lire un plan de fabrication.

INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

SUPPORTS ET MATERIEL

- Études de cas, applications pratiques
- Théorie avec documentation

MODALITES PRATIQUES

Calendrier : 5 jours

Coût : 195 € HT /jour /personne

Intervenants : ACM

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – **Fax** : 03.21.13.10.01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
METAUX EN FEUILLES**

PROGRAMME DETAILLE

MODULE THEORIQUE

- Révision des projections orthogonales, tracés géométrique de base.
- Méthodes de développement pour les volumes par tracé.
- Intersection de volumes simples (cylindre/cylindre).
- Épure de coude en tranches.

MODULE PRATIQUE

- Exercices de développement de volumes.
- Vérifier par application pratique l'exactitude des tracés (méthodes et précision).
- Réalisation de maquettes en papier cartonné.

TRAÇAGE EN TUYAUTERIE NIVEAU 2

OBJECTIFS

- ✓ Déterminer le développement de volumes simples (cylindre/cylindre) de forte épaisseur.
- ✓ Être capable de réaliser une intersection / piquage pénétrant.
- ✓ Être capable de réaliser une intersection / piquage posé.
- ✓ Savoir réaliser des gabarits de traçage.

PUBLIC

Personnel en :

- Tuyauterie,
- Chaudronnerie,
- Maintenance,
- Préparation et bureau d'étude.

CONTENUS

Thèmes présentés ci-dessous.

PRE REQUIS

- Avoir suivi le module « *Initiation au traçage en tuyauterie* »
- **Ou** avoir des bases en traçage et en lecture de plans.

INSCRIPTION

AFPI ARTOIS DOUAISIS

SUPPORTS ET MATERIEL

- Études de cas, applications pratiques
- Théorie avec documentation

MODALITES PRATIQUES

Calendrier : 5 jours

Coût : 195 € HT /jour /personne

Intervenants : ACM

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC Du Bord des Eaux – BP 29

62251 HENIN BEAUMONT Cedex

Tél : 03.21.13.10.00 – **Fax** : 03.21.13.10.01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
METAUX EN FEUILLES**

PROGRAMME DETAILLE

MODULE THEORIQUE

- Révision de tracés simples.
- Traçage d'intersection de tubes de forte épaisseur (méthode et développements).
- Piquages « pénétrants ».
- Piquages « posés ».
- Intersections « sabot et pied de biche ».

MODULE PRATIQUE

- Exercices de développement complexe.
- Réalisation de gabarits de traçage.
- Traçage et réalisation de piquages avec préparation de chanfrein pour le soudage.