

LECTURE DE PLANS ISOMETRIQUES

Niveau 1

OBJECTIFS

Appliquer les différentes représentations d'une ligne de tuyauterie,
Identifier et repérer les différents éléments et accessoires sur un plan isométrique,
Réaliser des plans isométriques complets avec cotation et nomenclature,
Calculer les débits et préparer la sortie matière.

PUBLIC

Personnel travaillant en tuyauterie, chaudronnerie,
Techniciens méthodes, Préparateurs... ou toutes
personnes ayant déjà des notions en isométrie ou
en lecture de plans

PRÉREQUIS

Connaissances des bases en tuyauterie,
chaudronnerie, soudure.

STAGIAIRES PAR SESSION

De 4 à 6 personnes

TARIF

Les tarifs d'inscription en inter-entreprises sont disponibles sur
notre site internet.

**Pour plus de renseignements, pour étudier votre projet en
formation, pour la mise en place d'intra-entreprise nous
contacter :**

par téléphone au 05.59.14.04.44

ou par mail : afpiadour.pau@metaladour.org

DURÉE

21h soit 3 jours

ÉVALUATION DES ACQUIS

Positionnement à partir d'exercices
d'analyse de plans

FORMALISATION DES RESULTATS

Attestation de formation

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques, échanges d'expériences, analyse de pratiques,

Mise en situation avec exercices.

Formateur professionnel expérimenté

LECTURE DE PLANS ISOMETRIQUES

Niveau 1



CONTENU DE LA FORMATION

Rappel des bases de dessin technique :

- Généralités,
- Révision des différentes projections,
- Représentation conventionnelle.

Lecture de plans en tuyauterie :

- Le plan unifilaire,
- Le plan bifilaire,
- L'isométrie,
- La cotation,
- La nomenclature.

Les accessoires et la normalisation en vigueur :

- Les tubes,
- Les brides,
- Les pièces de formes,
- Les raccords vissés,
- La boulonnerie et les joints,
- Les vannes...

Calcul et préparation en vue de la sortie matière :

- Calcul des débits (longueur des manchettes...),
- Mètre matériel.

Etude, entraînement à la lecture et à l'exploitation en fabrication de plans isométriques :

- Lecture des plans isométriques,
- Exercices d'interprétation,
- Exécution de plans isométriques avec cotation.

La progression type ci-dessus est adaptée de manière individuelle en fonction du besoin de l'entreprise et/ou des apprenants.



POUR ALLER PLUS LOIN

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises:

- CQPM Tuyauteur Industriel



ACCES AU
PLANNING DE
FORMATION

