

LECTURE DE PLANS ISOMETRIQUE

objectif

Adapter la progression pédagogique aux objectifs de l'apprenant pour
Etre capable de :

- Lire et tracer une ligne de tuyauterie en isométrie
- Lire un plan d'ensemble de tuyauterie (2D)
- Retrouver les sous-ensembles d'une ligne de tuyauterie
- Analyser la méthode de fabrication

programme

➔ REPRESENTATION ISOMETRIQUE

- Les axes directeurs
- Les triangles de déformations

Les changements de plan
Les trévières

- La cotation des lignes de tuyauterie
- Les symboles du dessin

Les courbes à souder

Les brides

Les piquages

Les robinetteries

- Calcul des angles de cintrage et de débit
- La nomenclature

➔ ANALYSE D'UN PLAN DE TUYAUTERIE

- Lecture de plan 2D

Recherche d'éléments

Lecture de la nomenclature

Les cotes de montage

La nomenclature

➔ TECHNOLOGIE de TUYAUTERIE

- Les tubes

Les dimensions et désignations normalisées

- Les brides et raccords

Les désignations normalisées (DN, PN)

➔ APPLIICATIONS

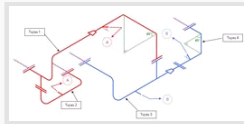
- Tracés isométriques de lignes de tuyauterie

A partir d'un plan (2D)

A partir d'un relevé de cotes

- Etude de fabrication

Calcul des débits



DURÉE

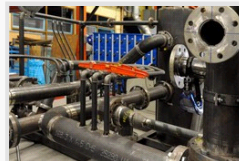
De 2 à 5 jours
Durée pouvant être définie lors d'un entretien en fonction de vos objectifs

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Etude sur plans pédagogiques et industriels

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les ateliers de AFPI PDL sont intégrés dans un environnement de chaudronnerie industrielle
Moyens de débits : guillotine, coupage plasma, poinçonneuse.....
Moyens de formage : presses plieuses, rouleuse,
Moyens de levage : pont roulant



MOYENS DE VALIDATION

Vérification des connaissances acquises (QCM ,sur plans d'entreprise)

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nous consulter



LES PLUS DE LA FORMATION

L'AFPI Pays de la Loire, c'est :
-170 formateurs et consultants experts de l'industrie.
-Des équipements industriels pour la formation.
-L'appartenance à un réseau de dimension nationale et internationale.

DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
Nous consulter

Nantes
Nous consulter

Saint-Nazaire
Nous consulter

