Module - Exploiter un plan isométrique en tuyauterie - CHALEC302

Chaudronnerie / Tuyauterie

07/11/2026

RÉSUMÉ

La formation Lecture de plans Isométrique permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour exploiter un plan isométrique afin de réaliser, en autonomie, la fabrication de lignes de tuyauterie tout en respectant les spécifications techniques demandées.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

'- Maitriser les connaissances générales de base : lire, écrire en français et compter

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Maîtriser les symboles des composants d'une ligne de tuyauterie, tubes, accessoires, appareils sur parcours
- Se projeter dans la réalisation d'une ligne de tuyauterie
- Effectuer un tracé isométrique
- Savoir interpréter un plan isométrique pour mettre en application avec le cintrage

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

Les différentes représentations en tuyauterie

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, La Roche-sur-Yon, Angers, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

2 jours / 14 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

- Les modes de représentations d’une installation (PID, Plan orthogonal & isométrique

Rappel sur les projections orthogonales

- Les différentes vues
- La représentation d’une tuyauterie et de ses composants

La projection isométrique et la symbolisation des composants

- Les représentation unifilaire & bifilaire
- La symbolisation des composants

Traçage d’une ligne isométrique

- La trame isométrique
- Tp de traçage isométrique à partir de plans orthogonaux

Interprétation et réalisation de plan isométrique

- Réalisation d’un plan isométrique et de sa cotation
- Interprétation d’une ligne de tuyauterie à partir d’un plan isométrique avec changements de plan

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true