Module - Exploiter un plan orthogonal en chaudronnerie - CHALEC301

Chaudronnerie / Tuyauterie

31/10/2026

RÉSUMÉ

La formation Lecture de plans chaudronnerie permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour exploiter un plan de fabrication afin de réaliser, en autonomie, la fabrication ou l'assemblage de divers éléments 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 :

- Lire un plan d'ensemble
- Identifier les différentes vues
- Visualiser dans l'espace la forme d'une pièce
- Connaitre les normes de dessin technique
- Décoder les informations présentes sur un plan
- Interpréter les plans de construction pour réaliser la fabrication et/ou l'assemblage de divers éléments

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 bases du dessin

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours / 35 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 règles de dessin (types de lignes, épaisseurs des lignes &)
- Les différents types de plans (Plan d'ensemble, Plan de définition &)
- Représentations 2D
- Représentation orthogonale (3 vues)
- La perspective cavalière (3D)

La nomenclature

- Les repères des pièces
- Les informations techniques

Le cartouche

- Les informations du cartouche
- Les échelles
- Les normes

Les coupes et sections

- Les différentes coupes et sections
- Les types d'hachures

Les éléments normalisés

- Eléments mécanique (Vis, écrous &)
- Les autres éléments d'assemblages

La cotation

- La cotation dimensionnelle
- La cotation géométrique
- Les symboles
- Les tolérances

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true