Ref. formation 201810049232

Titre professionnel Chaudronnier

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

AFPI INSERTION POITOU CHARENTE
17 AFPI INSERTION
05.16.60.25.95
afpi-insertionpc17@fi-pc.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Tests
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau Préqualification (Niveau 2 européen)

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Maîtrise des connaissances de base en mathématique et français Pas de contre-indication médicale à l'exercice du métier de chaudronnier (vue, mal au dos, problèmes respiratoires…)

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Dans le respect des procédures et des règles de prévention de sécurité, d'hygiène et de santé, le (la) chaudronnier (ère) d'atelier est susceptible de fabriquer à l'unité ou en petite série, des pièces primaires et des sous-ensembles chaudronnés en tôle métallique de moyenne épaisseur pour une grande variété de domaines d'application. Le (la) chaudronnier (ère) d'atelier agit sous la responsabilité d'un (une) chef technicien (ne) ou d'un (une) supérieur(e) à partir de documents techniques (dans le respect des instructions de travail et ou modes opératoires) et met en œuvre des savoir-faire techniques, des méthodologies et des gestuels spécifiques avec des équipements d'un atelier de chaudronnerie (ex : cisaille, plieuse, rouleuse, moyens de soudage ou de découpe).

Contenu et modalités d'organisation

Préparer la fabrication d'un ensemble chaudronné: -Définir les modes opératoires de fabrication d'un ensemble chaudronné -Réaliser les développés d'ouvrages chaudronnées par épures et par calculs -Contrôler des éléments et des ensembles de chaudronnerie -Appliquer les exigences de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement dans les activités de chaudronnerie Fabriquer les éléments d'un ensemble chaudronné: -Débiter mécaniquement ou thermiquement des tôles des tubes et des profilés -Mettre en forme des éléments de chaudronnerie - Appliquer les exigences de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement dans les activités de chaudronnerie Assembler / monter un ensemble chaudronné: -Redresser et anticiper des déformations -Positionner, régler et pointer les éléments d'un ensemble chaudronné - Souder par divers procédés usuels des joints non soumis à qualification -Appliquer les exigences de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement dans les activités de chaudronnerie Calculs professionnels, Constructions géométriques, traçage, Lecture de plan - Décodage d'un plan - Etude des projections orthogonales, Les sections du plan, - Cotation, Sections, Filetage, - Les tolérances géométriques de position, de forme, dimensionnelles, - Désignation des métaux et alliages, Symbolisation des soudures, - Exercices pratiques de lecture de plans Isométrie (Exécution d'un plan ISO coté d'une tuyauterie) Les moyens de découpe Soudage (Initiation) -Technologie soudage ARC EEE, TIG, MAG, Oxyacétylénique -Pratique soudage ARC EEE, TIG, MAG sur Acier et Inox (ép. 2, 4, 6, 8 mm) -Pointage sur tôle, et profilés avec un procédé au choix. Pratique professionnelle Chaudronnerie: - Fabrication d'assemblages simples ou complexes, du traçage au pointage par soudage, difficultés croissantes - Assurer la maintenance de premier niveau du matériel utilisé - Rendre compte de son activité (état d'avancement, problèmes rencontrés, …)

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel chaudronnier - *Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)*

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00113844	du 01/10/2018 au 31/12/2025	Châtelaillon-Plage (17)	AFPI INSERTION POITOU CHARENTE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00113845	du 01/10/2018 au 31/12/2025	L'Isle-d'Espagnac (16)	AFPI INSERTION POITOU CHARENTE		MON COMPTE FORMATION	FPC