Titre professionnel agent de fabrication et montage en chaudronnerie

TITRE PRO AFMC - Agent de fabrication et montage en chaudronnerie

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 24150305F — Mise à jour : 12 juin 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

L'agent•e fabrique des ensembles métalliques pour le compte de différents secteurs de l'industrie, à partir d'un dossier technique, d'instructions techniques formulées sur des plans de définition, de croquis et de consignes écrites.
Il•elle concentre ses efforts au niveau de l'**analyse préliminaire** des plans de pièces à fabriquer, s'organise le plus en amont possible du processus de fabrication pour éviter des erreurs qui s'avéreraient dommageables pour l'entreprise. Cette méthode de travail lui permet d'organiser sa production et donc de fournir la prestation attendue par le client final en tenant compte des obligations en matière d'hygiène, de sécurité et d'environnement.
En atelier, il•elle fabrique, assemble et contrôle des équipements industriels divers et variés avant livraison chez le client.
Sur site, il•elle a en charge le montage, l'implantation au sol, la vérification des équipements industriels (cuve, tuyauterie, support, châssis, carter, etc.).
Son champ d'intervention couvre l'ensemble du processus de fabrication et du montage, depuis le débit des matériaux jusqu'à la livraison et la pose chez le client. Aussi, il•elle peut être amené à réaliser des relevés dimensionnels si des données venaient à lui manquer.

A l’issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Fabriquer des éléments métalliques en atelier,
- Réaliser le montage d'éléments métalliques sur site.

SECTEURS CONCERNÉS

Métallurgie, construction métallique, construction navale, énergies renouvelables, agroalimentaire, matériel agricole, aéronautique, ferroviaire, chimie, pétrochimie et de nombreux autres secteurs industriels.

Programme

BLOC 1 | Fabriquer des éléments métalliques en atelier

- Réaliser des tracés simples de pièces à fabriquer
- Fabriquer des éléments de tôlerie
- Fabriquer des éléments de structures métalliques
- Fabriquer des tronçons de tuyauterie
- Souder à plat selon les procédés MAG et TIG

BLOC 2 | Réaliser le montage d'éléments métalliques sur site

- Réaliser un relevé dimensionnel sur site
- Réaliser des éléments métalliques sur site
- Assembler des éléments métalliques sur site

- Vérifier la conformité des travaux réalisés sur site

BLOC TRANSVERSAL

- Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- Prévenir les risques liés à l'activité physique (gestes et postures)
- S'approprier les outils bureautiques
- Accompagner le projet de formation
- Exploiter les périodes en entreprise
- Maîtriser les techniques de recherche d'emploi
- Promouvoir l'égalité entre les femmes et les hommes et l'égalité professionnelle
- Favoriser le développement durable
- Accompagner à la certification

CONTENU DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

- Souder au semi-automatique à plat
- Souder en TIG à plat
- Souder à l’électrode enrobée à plat
- Exploiter des documents techniques de soudage
- Réparer une soudure
- Manutentionner des ouvrages métalliques
- Respecter les consignes liées à la responsabilité sociétale et environnementale dans l'exercice de son activité
- Réaliser les contrôles avant, pendant et après soudage
- Tracer à l'aide d'un gabarit ou par construction géométrique simple
- Débiter mécaniquement ou thermiquement des tôles, des tubes et des profilés
- Mettre en forme des éléments métalliques
- Réaliser des usinages et ajuster au profil des éléments métalliques
- Assembler des éléments métalliques par pointage ou vissage
- Eff ectuer un relevé de cotes sur site de montage
- Débiter et mettre en forme sur site des éléments métalliques
- Assembler et régler sur site des éléments ou des ensembles métalliques

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Savoirs de base / Primaire

Niveau de sortie

Niveau CAP, BEP

Liste des certifications

Titre professionnel agent de fabrication et montage en chaudronnerie

Code RNCP : 35937

Métiers associés

H2902 — Chaudronnerie - tôlerie

H2911 — Réalisation de structures métalliques

H2914 — Réalisation et montage en tuyauterie

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1825842S	Présentiel	Plérin	01/09/2025	26/02/2027
1825855S	Présentiel	Vitré	01/09/2025	26/02/2027

Source : GREF Bretagne #24150305F