

Agent(e) de fabrication d'ensembles métalliques

RNCP4672 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	254s
Code(s) ROME	H2911, H2914
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	08/10/2021

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Au sein de structures généralement de type PME ou TPE, l'agent(e) de fabrication d'ensembles métalliques est un(e) ouvrier(ère) professionnel(le) qui, à partir d'un dossier technique et de consignes orales et/ou écrites, fabrique en atelier et pose sur site, des éléments ou des ensembles métalliques d'équipement industriel du type cuve, tuyauterie, support, châssis, carter... Son champ d'intervention couvre l'ensemble du processus de fabrication et du montage d'éléments ou d'ensembles métalliques en acier, depuis le débit des matériaux jusqu'à la mise à disposition du client. Il (elle) assure notamment la réalisation des joints soudés à plat des assemblages pouvant être soumis à certification. Il (elle) est placé(e) sous la responsabilité d'un agent d'un niveau de qualification supérieur, qui selon les organisations, peut être un chef d'équipe, un chef d'atelier ou un chef de chantier. Il (elle) reçoit de son hiérarchique, les instructions de travail appuyées de croquis, plans ou autres documents techniques qu'il (elle) peut être amené(e) à compléter par des prises de cotes.

L'AFEM travaille en atelier ou sur site d'exploitation. Il (elle) intervient pour des travaux neufs ou pour des opérations d'adaptation et de modification sur des installations métalliques existantes. Il (elle) travaille en station généralement debout, dans un milieu souvent bruyant. Sur site, les travaux s'effectuent parfois dans des endroits difficiles d'accès, à l'air libre ou sous abri, souvent dans un environnement nécessitant un strict respect de la prévention des risques. Son activité de chantier peut également le (la) conduire à faire des déplacements et à travailler en dehors des horaires habituels.

Selon l'organisation de l'entreprise et les caractéristiques du travail confié, il (elle) travaille seul(e) ou en équipe.

L'activité peut nécessiter le déplacement de charges lourdes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Souder à plat des ouvrages métalliques

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.

2. Préfabriquer et assembler des éléments métalliques
Manutentionner des ouvrages métalliques.
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.

3. Monter et adapter sur site des ensembles métalliques
Manutentionner des ouvrages métalliques.
Effectuer 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.

Blocs de compétences

RNCP4672BC01 — Souder à plat des ouvrages métalliques

LISTE DE COMPÉTENCES

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.

RNCP4672BC02 — Préfabriquer et assembler des éléments métalliques

LISTE DE COMPÉTENCES

Manutentionner des ouvrages métalliques.
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.

RNCP4672BC03 — Monter et adapter sur site des ensembles métalliques

LISTE DE COMPÉTENCES

Manutentionner des ouvrages métalliques.
Effectuer 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.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les énergies renouvelables, la chimie, le pétrole, la pétrochimie, la biomasse, les papeteries, les cimenteries, la construction navale, les transports et de nombreux autres secteurs industriels.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- assembleur (assembleuse) au plan ;
- monteur-soudeur (monteuse-soudeuse) ;
- soudeur (soudeuse) à plat.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Parfois, selon l'équipement de l'atelier où il (elle) évolue, l'AFEM manutentionne les tôles ou les profilés seul(e), à

l'aide d'un pont roulant ou d'un chariot élévateur. Une autorisation pour chariot élévateur, nacelle et pont roulant lui est alors nécessaire.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 102 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B1X33 — Charpentiers (métal et bois) · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) D1X32 — Tuyauteurs · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	12 182
Jugés difficiles à recruter	65 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	B1X33 — Charpentiers (métal et bois) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP D1X32 — Tuyauteurs D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est désigné par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education).

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	08/10/2021
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35937

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4672/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	1
Taux d'achèvement	100 %
Période	04/2022

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	4
Montant total engagé	7 619 €
Coût moyen par dossier	1 905 €
Durée moyenne	136 h
Période	04/2021 – 07/2021
France compétences	87 %
Reste à charge titulaire	13 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.