

# Titre Pro Agent de fabrication et montage en chaudronnerie



Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

04/12/2025

## Condition d'accès

Maîtrise des fondamentaux : lire, écrire, notions de base en mathématiques

## Quels métiers exercer grâce au diplôme ou au titre ?

Assembleur au plan,  
Monteur soudeur,  
Soudeur à plat,  
Métallier,  
Chaudronnier,  
Serrurier

## En quoi consiste le métier ?

L'agent 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 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'avèreraient 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.

Il peut travailler dans un atelier de fabrication ou sur site chez le client.

## Les secteurs d'activité où exercer le métier

Le travail des métaux, la métallurgie, la construction navale, le ferroviaire, la mécanique, la sidérurgie, les énergies renouvelables, la chimie, la pétrochimie et de nombreux autres secteurs industriels

## Organisation de la formation

Alternance en centre et en entreprise

## Validation du diplôme ou du titre

Titre de niveau 3 - Code RNCP 35937 -

Certificateur: Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion -

Date d'échéance de l'enregistrement: 08/10/2026

Validation des 2 blocs de compétence :

- Bloc 1 - Fabriquer des éléments métalliques en atelier
- Bloc 2 - Réaliser le montage d'éléments métalliques sur site

### CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Valenciennes

### DURÉE DE LA FORMATION

Apprentissage jusqu'à 30 ans

### ACCUEIL PSH

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

## Les + afpi

Taux de réussite à l'examen en 2024 (en %) 83

Taux d'insertion en 2024 (en %) 100

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au cœur des bassins industriels et d'emploi

Mise en situation professionnelle

Entretien technique

Questionnaire professionnel

Rédaction du dossier professionnel

Entretien final avec le jury au vu du dossier professionnel

## Programme

- Fabrication des éléments métalliques
- 

Réalisation du montage d'éléments métalliques sur site

- Communication écrite et orale
- 

Informatique - bureautique

- 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
- 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
- Communication écrite et orale
- Informatique - bureautique

## Version

PR6/ENR/02 V.2