# Brasage fort

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

08/11/2026

## Public et prérequis

Soudeur, frigoriste, chauffagiste, plombier, assembleur, monteur, tuyauteur, personnel de maintenance.

Connaissance du soudage

## Les objectifs

- Maîtriser les paramètres de réglage.
- Préparer les pièces en fonction des différentes nuances de matériaux, et des positions de brasage.
- Reconnaître les défauts des brasages, évaluer leurs gravités et apporter une action corrective pour obtenir une brasure de qualité.
- Se présenter aux épreuves de qualification de braseur (ATG B 540-9).
- Connaître et appliquer des règles d'hygiène et de sécurité en vigueur

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation pratique intensive avec apports de théorie appliquée.

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## Programme

**Technologie**

- Principes du procédé et domaines d'application.
- Les différents types de chalumeaux.
- Les accessoires de brasage.
- Le choix de la buse.
- Le réglage de la flamme de brasage
- Préparation des bords et des surfaces.
- Les gaz utilisés.
- Choix du métal d'apport et des désoxydants.
- Méthodes de brasage.
- Les défauts des brasures, causes et remèdes.
- Hygiène et sécurité.

**Travaux Pratiques**

- Préparation du poste de travail.
- Identification et réglage des différents paramètres de brasage.
- Exécution des différents joints : à plat, en angle intérieur, bout à bout, par recouvrement…
- Position de brasage : plat, montante, corniche, plafond.
- Brasage d'éléments de tuyauterie, piquage, tube…, en toutes positions
- Applications types des qualifications préparées (ATG B 540-9).

CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune**

ACCUEIL PSH

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

## Les + afpi

• 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 coeur des bassins industriels et d'emploi

## Modalité d’évaluation

- Evaluation pratique
- Attestation
- Délivrance d’une qualification ATG B 540-9, si réussite aux épreuves

## Suivi de la formation

Le suivi de l’exécution de l’action se fait par :

- L’émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d’évaluation de stage

## Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3