

SOUDAGE

Qualification des braseurs en brasage capillaire fort

BRASAGE FORT MANUEL AU CHALUMEAU

PUBLIÉ LE 26/09/2024



Secteur(s)

Bâtiment, Travaux Publics

Public visé

Personnel d'exécution

Durée

A titre indicatif, 21 à 35 heures, soit 3 à 5 jours

Recyclage des compétences

Oui

Opération(s) effectuée(s)

Soudage
Brasage capillaire fort

Métiers

Canalisateur, Charpentier métallique,
Constructeur en béton armé,
Constructeur en Ouvrages d'Art,
Métallier, Monteur en installations
thermiques et climatiques, Plombier,
Serrurier, Soudeur

Mots clés

Soudage, Brasage, Capillaire, Fort,
Chalumeau

Formation

Détails du public visé : Tout travailleur ayant à réaliser du brasage capillaire fort.

Objectifs de la formation : Maîtriser les techniques de soudage prévues par la qualification. En pratique, les objectifs varient en fonction du procédé de soudage, de la position de soudage et du niveau de départ.

Contenu :

Cours théorique :

- intérêt et contenu du Descriptif de Mode opératoire de Brasage (DMOB) ;
- technologie du procédé (capillarité, mouillage, débits, etc.) ;
- matériels et équipements (bouteilles, flexibles, buses, etc.) ;
- consommables : fils (% argent), flux décapants, etc. ;
- préparation des assemblages (emboîtement pour le brasage) ;
- défauts de brasage (ou soudobrasage) et remèdes.

Travaux pratiques :

- méthodes de brasage et soudobrasage ;
- réglages du chalumeau selon les situations ;
- réalisation d'assemblages dans les positions et sur les nuances souhaitées ;
- contrôle visuel des assemblages ;
- maintenance des équipements ;
- règles de prévention des risques ;
- préparation aux épreuves de qualification de brasseur et/ou soudobrasseur (en option).

Déroulé de la formation

Partie théorique : Oui.

Partie pratique : Oui.

Détails sur la durée de la formation : 21 à 35 heures, soit 3 à 5 jours.

Existence d'un test à l'issue de la formation : Non.

Reconnaissance de formation

Quelle reconnaissance est délivrée à la suite de la formation ? Certificat de Qualification professionnelle.

Recyclage des compétences

Fréquence du recyclage : 3 ans.

Textes de référence

- NF EN ISO 13585 08/2012
- Directive 97/23/CE du Parlement Européen et du Conseil du 29 mai 1997 relative au rapprochement des législations des États membres concernant les équipements sous pression

Toute personne, notamment les frigoristes, ayant à réaliser des soudures en utilisant le procédé de brasage capillaire fort doit se conformer à la NF EN ISO 13585 08/2012. Cette norme vient à l'appui des exigences essentielles de la Directive 97/23/CE sur les équipements sous pression.

La Section 3.1.2. de l'annexe 1 de la Directive européenne 97/23/CE du 29 mai 1997 précise que : "les assemblages permanents des parties qui contribuent à la résistance à la pression de l'équipement et les parties qui y sont directement attachées doivent être réalisés par du personnel qualifié au degré d'aptitude approprié et selon des modes opératoires qualifiés".

Organisme de formation

- **Quelle reconnaissance doit avoir l'organisme de formation (habilitation, certification, qualification...)** ? Tout organisme compétent.
- **Faut-il une autorisation en tant que centre d'examen** ? Oui.
- **Organisme délivrant l'autorisation de centre d'examen** : COFRAC.



Accéder à la page : <https://gp2s-construction.fr/formations/qualification-des-braseurs-en-brasage-capillaire-fort/>