

BRASAGE SUR CANALISATIONS GAZ MÉDICAUX

SESSION PERMANENTE

PUBLIC CONCERNÉ :

Ce stage s'adresse aux Installateurs, exploitants, agents de maintenance, intervenant sur les installations spécifiques aux gaz médicaux, qui souhaitent s'initier, se perfectionner, se spécialiser au brasage, se qualifier ou renouveler leur(s) qualification(s) de brasseur.

OBJECTIFS

NIVEAU 1

- Etre sensibilisé au contrôle visuel
- Reconnaître les défauts types rencontrés en soudage
- Identifier le choix des métaux d'apport

NIVEAU 2

- Apporter des solutions aux défauts types rencontrés.
- Etre capable de braser des canalisations : cuivres, aciers, inox en toutes positions.

A l'issue de la formation le participant sera capable de : Braser des assemblages représentatifs de la fabrication.

NIVEAU 3 : (Qualification en option à la demande du futur apprenant)

Se présenter à l'examen de qualification de brasseur sous l'autorité d'un inspecteur d'un organisme de contrôle agréé par le Ministère de l'industrie.

NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Avoir des connaissances de base de prévention
- Ne pas avoir de contre-indication médicale
- Ne pas porter de lentilles de contact
- Pour les formations qualifiantes : test de positionnement

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Les critères seront définis en amont de la formation afin de déterminer les attentes précises du client en fonction des travaux à réaliser en lien avec les types de canalisations.

La progression pédagogique est individualisée et sur mesure. Des apports théoriques s'articuleront tout au long du stage avec l'étude de situations exposées par le participant et exploitées sous forme d'exercices pratiques. Remise au stagiaire supports de cours.

La formation est animée et encadrée par des techniciens habilités. Remise au stagiaire supports de cours.

MODE D'ÉVALUATION

- Test QCM, contrôle des connaissances acquises, correction et commentaires
- Les évaluations pratiques sont faites au travers d'exercices tout au long de la formation
- Un questionnaire d'évaluation qualitative de la formation est complété par le participant.

VALIDATION : Remise d'une attestation de stage

CONTENU DE LA FORMATION

PRÉREQUIS :

Une prédisposition au soudage est requise, avec une bonne dextérité gestuelle et acuité visuelle (de près : naturelle ou corrigée aux moyens de verres adéquats).

FORMATION THEORIQUE :

- Le brasage capillaire fort
- Les gaz utilisés
- Les métaux d'apport agréés gaz médicaux
- Les assemblages brasés par recouvrement
- Les préparations
- Les paramètres de brasages (buses, débit, etc.)
- Contrôle des brasures
- Hygiène et sécurité au poste de travail

FORMATION PRATIQUE :

- Préparation des pièces.
- Choix des équipements et consommables.
- Réglage de la flamme.
- Pratique et adaptation de la chauffe des pièces.
- Détermination de la température de brasage, en fonction des matériaux.
- Influence du pourcentage d'argent
- Brasage de tubes emboîtés de différents diamètres en toute position.
- Brasage avec protection gazeuse.
- Contrôle visuel des assemblages.

INFORMATION / CONSEIL

Ce programme est adaptable et modifiable selon vos besoins.

En option : passage d'une qualification sous le contrôle d'un organisme certifié, agréé par le ministère de l'industrie

DURÉE : A déterminer en fonction des acquis du participant et des objectifs de la formation

NOTA :

Le stagiaire doit venir avec son EPI (combinaison de travail en coton, chaussures de sécurité, et se munir de ses lunettes de correction visuelle (de près)