

TRAVAIL DES MÉTAUX

Soudage chalumeau OA et brasage



Date de dernière mise à jour 29 mars
2021

Durée et organisation

Durée durée individualisée, nous consulter

Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- ▶ Mettre en œuvre le procédé de soudage OA et brasage
- ▶ Acquérir les compétences exigées par l'entreprise dans le domaine du soudage
- ▶ Réaliser des opérations de soudage et brasage dans les règles de l'art

Admission

Public

- ▶ Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Toute personne souhaitant découvrir ou se perfectionner en soudage.
- ▶ Bonne dextérité, être manuel, avoir une bonne vue.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédent le démarrage de la formation.

Programme

Technologie du soudage : chalumeau oxyacétylénique et brasage

- ▶ Principe du soudage autogène et du brasage
- ▶ Les équipements (chalumeau, buse, mano...)
- ▶ Les gaz
- ▶ Les métaux d'apports
- ▶ Hygiène et sécurité

Techniques opératoires des soudures : chalumeau oxyacétylénique et brasage

- ▶ Préparation des bords
- ▶ Réglage de la flamme
- ▶ Le point de fusion
- ▶ Les assemblages
- ▶ Cuivre/cuivre - cuivre/acier - acier/acier

Applications sur éprouvettes et pièces de synthèse

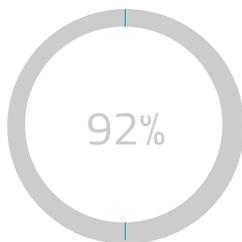
- ▶ Validation et qualification de soudeurs en brasage cuivre et OA acier
- ▶ Réseau Gaz naturel
 - ▶ licences ATG 540 cuivre
 - ▶ licence ATG 540 acier
- ▶ Cuivre pour fluides frigorigènes
 - ▶ licence EN 13-585

Mise en application du soudage chalumeau OA et brasage

- ▶ Réalisation d'éprouvettes en positions (mécano soudage ou tuyauterie)

Indicateurs de performance

▶ Réussite à l'examen :



▶ Satisfaction stagiaire :



100 %

- ▶ Nombre d'apprenants formés : 1179 apprenants formés en Soudage/Constructions métalliques en 2021 (152691 heures de formation)

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : [ICI](#)

Coût

1375 € HT

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Travaux pratiques sur éprouvettes soumis à contrôle

Validation

Attestation de compétences et / ou qualification de soudage délivrée par un organisme certificateur agréé.

Contacts

Contactez votre conseiller·ère inter :

- ▶ DPT 22-29 | [Nadia LE CHANU](#) | 02 96 58 69 86
- ▶ DPT 35-56 | [Corinne PRIGENT](#) | 02 96 58 07 27
- ▶ Vitré | [Katia CANTIN](#) | 02 99 74 11 89

A noter

La formation est réalisée en entrées et sorties permanentes (en fonction des places disponibles) sur l'ensemble de nos sites en Bretagne.

Témoignages

“

J'avais quelques lacunes sur ma méthode de soudage, je vais maintenant pouvoir travailler selon les règles de l'art. L'animateur m'a mis en confiance

”

Fabrice - Secteur énergétique et climatisation