

TRAVAIL DES MÉTAUX

Soudage TIG 141



Date de dernière mise à jour 29 mars 2021

Durée et organisation

Durée durée individualisée, nous consulter

Lieu | Date

BREST

Du 17/06/2024 au 19/06/2024

Du 24/06/2024 au 26/06/2024

Objectif de la formation

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

- ▶ Mettre en œuvre le procédé de soudage TIG 141
- ▶ Acquérir les compétences exigées par l'entreprise dans le domaine du soudage
- ▶ Être capable de souder en respectant les exigences de la norme ISO 9606-1

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 précédant le démarrage de la formation.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

Handicap

Programme

Technologie du soudage TIG 141

- ▶ Technologie du procédé
- ▶ Principe
- ▶ Les générateurs, les torches
- ▶ Les gaz, débits
- ▶ Les électrodes de tungstène
- ▶ Les contrôles
- ▶ Etude des défauts
- ▶ Les critères d'acceptation
- ▶ Les moyens de contrôles
- ▶ Hygiène et sécurité
- ▶ Les risques professionnels

Techniques opératoires des soudures TIG 141

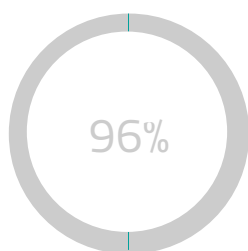
- ▶ Préparation des bords
 - ▶ les chanfreins
- ▶ Réglage des paramètres
 - ▶ choix des paramètres
- ▶ Pratique du soudage
 - ▶ les gestes techniques
 - ▶ inertage des soudures inox
 - ▶ les contournements
 - ▶ répartition des passes
 - ▶ les reprises et réparations
- ▶ Les contrôles
 - ▶ identification des défauts
 - ▶ remèdes

Mise en application du soudage TIG 141

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

Indicateurs de performance

▶ Réussite à l'examen :



▶ Satisfaction stagiaire :



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 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.

La durée peut varier selon le niveau du stagiaire et les besoins.

► 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](#).

Indicateurs mis à jour le 27/09/2022

Témoignages

”

J'avais du mal avant pour souder au TIG même en étant chaudronnier et maintenant j'arrive bien à maîtriser le procédé de soudure TIG

”

Yohan, intérimaire

”

Maintenant je suis capable de réaliser plusieurs types de soudures au TIG (inox, acier)

”

Guillaume, transports maritimes