

MAKE



APPRENDRE À SOUDER AU TIG ET SEMI-AUTOMATIQUE

Assembler et souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique, en suivant les indications d'un descriptif de mode opératoire de soudage, dans le respect des normes d'hygiène et de sécurité.

Lieu

La formation a lieu au cœur de nos manufactures, et offre un accès aux ateliers et à la communauté de résidents (artisans, artistes, designers, architectes...).

Dates-Durée

Dates des sessions ouvertes sur notre site internet et sur "Mon Compte Formation".

Durée : min. 80 heures.

Rythme : variable en fonction des sessions.

Vous voulez

- Apprendre les fondamentaux du soudage TIG et semi-automatique ?
- Appliquer vos connaissances à la création d'un objet ?
- Être formé auprès de professionnels en activité ?

Alors cette formation est peut-être faite pour vous !!!

Les atouts



Une formation intensive et accélérée en soudage, et une mise en pratique sur un objet ou une pièce de mobilier.

Apprenez à maîtriser les outils et techniques fondamentales !!!



Une formation menant au certificat de compétence professionnelle #1 du [Titre Professionnel Soudeur assembleur industriel \(RNCP34502BC01\)](#) - niveau 3 (CAP).



Une vraie formation technique, au sein d'un écosystème professionnel unique, riche, et doté d'une expertise reconnue en dessin technique et en fabrication numérique.

En savoir +

Cette formation certifiante unique vous permettra d'aborder les outils et les pratiques élémentaires des procédés de soudage TIG et semi-automatique, et de pouvoir être autonome dans la réalisation et l'assemblage d'un ouvrage métallique.

La formation est validée par le passage de l'examen du certificat de compétence professionnelle #1 du [Titre Professionnel Soudeur assembleur industriel \(RNCP34502BC01\)](#) - niveau 3 (CAP) (aucune équivalence possible), et s'adresse à vous si :

- Vous souhaitez entamer une reconversion vers la serrurerie, la soudure, la chaudronnerie ou tout autre métier de la métallurgie
- Vous souhaitez être autonome pour la réalisation d'objets simples, dans le cadre d'une pratique professionnelle
- Vous souhaitez, pour votre activité professionnelle, être en mesure de mieux communiquer avec des professionnels du secteur, dans le cadre de commandes et de collaborations

Au cœur d'un atelier, avec un professionnel expérimenté, vous découvrirez l'environnement de travail, les différentes machines et outils essentiels de la métallurgie. Vous suivrez un apprentissage intensif sur la conception et la production d'assemblages en acier.

Grâce à un groupe d'apprenants restreint, vous bénéficierez d'un suivi personnalisé de la part du formateur, un professionnel expérimenté. Vous serez accompagné tout au long de la formation dans votre apprentissage du soudage. Cette formation se déroule au sein d'une de nos manufactures, et vous permettra de découvrir un lieu unique, rassemblant des professionnels de la création et de la fabrication de tous horizons.

Suite de parcours : Possibilité de passer l'examen du certificat de compétence professionnelle #2 pour valider l'ensemble du TP.

Débouchés : Soudeur, soudeur industriel, soudeur TIG, Soudeur semi-automatique.

Programme

- **Lire, analyser, compléter et transmettre les documents techniques et caractéristiques d'un ouvrage**
- **Déterminer les variables d'une opération de soudage sur un ensemble métallique (matériaux et quantités)**
- **Choisir les matériels et les outillages, et organiser sa zone de travail en sécurité**
- **Préparer le matériel de soudage et les matériaux**
- **Souder à plat avec le procédé de soudage semi-automatique**
- **Souder à plat avec le procédé de soudage TIG**
- **Monter des éléments métalliques par pointage**
- **Effectuer les opérations de ponçage, tronçonnage, traçage, et autres procédés**
- **Redresser et anticiper des déformations sur des ensembles métalliques**
- **Contrôler la qualité et identifier les défauts**

Accessibilité



Pour les candidats dont la situation le nécessite, notre référent handicap est disponible pour envisager les possibilités d'aménagement de la formation et/ou de la certification à travers un projet personnalisé de formation. Pour toute question, veuillez nous écrire à formations@makeici.org

Modalités

Formation en présentiel, encadrée, au cœur d'un écosystème professionnel.

Théorie : cours, distribution de ressources, cas d'étude.

Pratique : démonstrations, exercices, mises en situation, expérimentations par projet.

Modalités d'évaluation

Suivi quotidien et évaluation de l'acquisition des compétences lors des travaux pratiques.

Évaluation certificative : épreuve de mise en situation professionnelle, questionnaire professionnel, entretien technique avec un jury.

Validation

- Attestation de fin de formation.
- Parchemin de certification : certificat de compétence professionnelle #1 du [Titre Professionnel Soudeur assembleur industriel \(RNCP34502BC01\)](#) - niveau 3 (CAP).

Inscription

Publics : Demandeurs d'emploi, salariés, travailleurs indépendants.

Prérequis : Savoir lire et écrire au clavier, Motivation, Esprit d'équipe, Patience, Persévérance, Autonomie, Capacité de concentration, Esprit Maker.

Être muni des équipements suivants : chaussures de sécurité, gants de travail / bricolage, gants de soudure.

Inscription aux sessions ouvertes sur <https://makeici.org/> et sur "Mon Compte Formation".

Nombre de places par session : 3 - 6.

Coût

A partir de 2480 € HT (inclut le coût de la certification).

Financements possibles

- Compte Personnel de Formation
- Fonds d'assurance formation
- OPCO
- Employeur
- Pôle Emploi
- Fonds propres

Vous trouverez plus d'informations sur les modalités de financement sur notre site internet.

FORMATION CERTIFIANTE ÉLIGIBLE AU CPF.

Contact

Email : formations@makeici.org

Make ICI

Nos formations se déroulent au sein des manufactures collaboratives du réseau Make ICI, réparties sur tout le territoire, et auprès de notre communauté de résidents, rassemblant plusieurs dizaines de savoir-faire.

Nos manufactures sont toutes accessibles en transport en commun, et disposent de salles et d'ateliers de formation, ainsi que d'espaces communs et de cuisines collectives équipées.

La plupart sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.



Nos sites en images

