

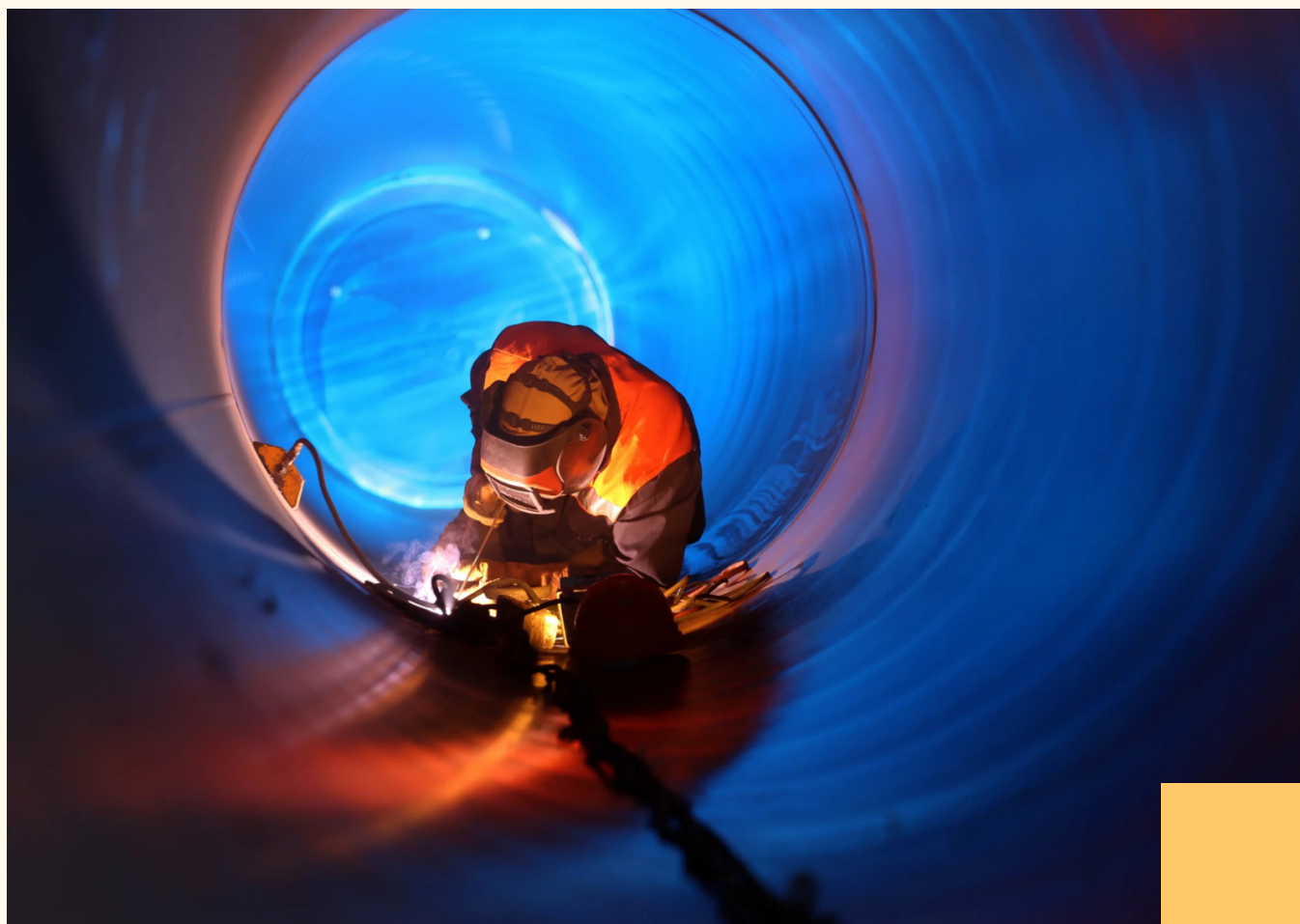
Formation continue - Stage

Chaudronnerie Tuyauterie Soudage

Soudure

Réaliser une soudure TIG

Cette formation individualisée s'adresse aux personnes souhaitant s'initier ou se perfectionner aux procédés de soudure TIG inox, soudure TIG acier, soudure TIG aluminium (procédé de soudage 141). Le soudeur travaillera sa gestuelle et ses postures dans les différentes positions de soudage. Le soudeur maîtrisera son bain de fusion pour réaliser des soudures de qualité (qualification de soudeur optionnelle).



Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	Définie en fonction des objectifs à atteindre et de l'évaluation pré-formative du stagiaire.
N° de référence	CTS_M04 100
Faire une demande d'information	https://www.iri-lyon.com/contact/

Objectif(s) de la formation

Préparer

Mettre en œuvre le procédé de soudage

Travailler en respectant la sécurité

Souder

Réaliser une soudure conforme aux besoins clients

Contrôler

Contrôler et corriger les défauts de soudure

Se qualifier

Suivant l'ISO 9606-1 ou autres

Programme

Formation technique et professionnelle

Apprentissage technologique du procédé

Présentation du procédé

La préparation avant soudage

Les réglages du poste

Le choix des électrodes

Les gaz de soudage

L'inertage

Les fils d'apport

Notions sur les défauts des soudures

Hygiène et sécurité

Réaliser une soudure conforme aux besoins clients

Les tôles

Souder des tôles en angle intérieur à plat

Souder des tôles en angle intérieur en position

Souder des tôles fines bout à bout à plat

Souder des tôles fines bout à bout en position

Souder des tôles chanfreinées bout à bout à plat

Souder des tôles chanfreinées bout à bout en position

Les tubes

Souder des tubes fins en rotation

Souder des tubes fins en position

Souder des tubes épais en rotation

Souder des tubes épais en position

Les profilés

Souder des profilés « à l'établi »

Souder des profilés « en chantier »

Le rechargement

Recharger des moules d'injection

Rechargement de tôles ou tubes

Contrôler ses soudures

Contrôler visuellement

Contrôler par macrographie

Contrôler par ressuage

Analyser les causes

Définir les remèdes

Apporter la correction appropriée

Méthodes et moyens pédagogiques

La pédagogie est adaptée en fonction de l'évaluation préformative et de l'objectif à atteindre. La pratique (90% du temps) est associée à des supports pédagogiques médiatisés et théoriques consultables à tout instant. Les démonstrations et les conseils du formateur associés à un entraînement assidu permettent de progresser pour réaliser des soudures de qualité. Elle développe l'autonomie du stagiaire afin de répondre aux besoins de production.

Compétences visées

Préparer

Mettre en œuvre le procédé de soudage

Travailler en respectant la sécurité

Souder

Réaliser une soudure conforme aux besoins clients

Contrôler

Contrôler et corriger les défauts de soudure

Se qualifier

Suivant l'ISO 9606-1 ou autres

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60 ans d'expérience

200 formations continues

11 domaines d'expertise

1er pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes

Les points forts de la formation

Des formateurs soudeurs issus de l'industrie

32 cabines équipées de postes à souder TIG (différentes marques)

90% de pratique associée à des supports théoriques médiatisés

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Soudeur Chaudronnier Tuyauteur Assembleur monteur Serrurier Métallier Professionnel désirant s'initier ou se perfectionner au soudage

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

[Démarche Handicap à l'IRI](#)

Pré-requis & conditions d'admission

Aucun

Validations

Attestation des acquis de formation

Se qualifier suivant les normes en vigueur en option : Française : Gaz de France ATG B 540.9 / B132-52 Aéronautique NF ISO 24394 Ferroviaire NF ISO 9606-1, -2 Nucléaire RCCM 2017 Structure métallique NF ISO 9606-1 Tuyauterie NF ISO 9606-1, -4 Chaudronnerie NF ISO 9606-1, -2, -4 Autres : ASME IX

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information : <https://www.iri-lyon.com/contact/>

Fiche complète en ligne : <https://www.iri-lyon.com/formations/realiser-une-soudure-tig/>

Document généré le 29/10/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.