Inertage des aciers inoxydables

Transformation du métal

16/11/2026

Public et prérequis

- Connaitre les principes de base du procédé
- Savoir pratiquer le soudage TIG

Soudeurs TIG

Les objectifs

Optimiser les choix des gaz d'inertage
Connaitre l'ensemble des techniques d'inertage
Installer un système d'inertage
Contrôler et analyser l'efficacité de l'inertage
Reconnaître le gaz d'après les couleurs normalisées
Rappeler les consignes de sécurité

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de découvrir par la pratique le procédé d'inertage, avant de l'aborder d'un point de vue plus théorique
Alternance permanente entre théorie et pratique
Travaux pratiques intensifs (90 % du temps)
Atelier de soudage
Postes de soudage électrique TIG

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Théorie des procédés

- Sensibilité à la corrosion pendant le soudage des aciers inoxydables
- Gaz d'inertage
- Moyens d'inertage
- Règles d'inertage (débit ; mise en place ; positionnement)
- Moyen de contrôle de l'inertage
- Sécurité

Travaux pratiques

- Application sur tube bout à bout
- Application sur tôle bout à bout
- Mise en place des moyens de chambrage
- Mesure d'oxygène résiduel dans la chambre

Modalités d'évaluation

RÉFÉRENCE
TRMSTPNO00001S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
1 jour

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour