



## Formation au système de soudure orbitale

### Savoir réaliser des assemblages soudés

#### Réalisation d'assemblages soudés

Si vous concevez un système fluide critique, vous envisagez probablement un assemblage soudé. Cette formation vous permettra de réaliser des soudures de qualité, régulières et précises.

#### Les objectifs

- Connaître les différentes technologies et les principes de soudage
- Savoir utiliser, préparer, contrôler et maîtriser le système de soudage orbital Swagelok
- Analyser, comprendre et résoudre les problèmes fréquemment rencontrés lors d'une soudure orbitale à travers des exercices pratiques.

#### Les bénéfices

- Fiabiliser vos systèmes fluides
- Diminuer vos coûts, améliorer la sécurité de vos collaborateurs

#### Public

Cette formation s'adresse aux soudeurs (métaux), avec tout niveau d'expertise

#### Durée

2 jours, 14 heures

#### Prérequis

Connaissances basiques en soudure industrielle (métaux)

Des prérequis sont définis pour profiter au mieux des enseignements de chaque formation. Vous avez en charge de vérifier auprès de vos collaborateurs leur adéquation avec ceux-ci avant de procéder à leur inscription.

#### Formateur

Personnel certifié par Swagelok et formé au système de soudure orbitale Swagelok.

#### Modalités

- Lieu de la formation : en nos locaux à Genas (69) au sein de notre "université" ou sur votre site.
- Formation inter ou intra entreprise
- Horaires : 08:00 - 17:00
- Equipements: partie théorique, salle équipée d'un écran de projection. Partie pratique, salle avec outillage et machines à soudure orbitale.
- Consignes de sécurité : tenue adaptée, pas de chaussures ouvertes, pas de short. Les EPI nécessaires à la réalisation des travaux pratiques sont à disposition des stagiaires lors de la formation.

Pour les personnes en situation de handicap, les conditions d'accueil et d'accès des publics (accessibilité aux locaux, adaptation des moyens de la prestation, etc.) ne peuvent être données de manière générale. Les besoins spécifiques seront étudiés au cas par cas afin de mobiliser les moyens nécessaires.

## Partie théorique

### •Leçon 1

- Présentation de Swagelok Lyon et du groupe
- Principe du TIG
- Unités Centrales
- Electrodes
- Gaz de protection
- Matériaux
- Etudes des joints
- Techniques de soudage

### •Leçon 2

- Généralités et Capacités du Système à souder orbitale Swagelok
- Utilisation du Système à souder orbitale Swagelok
- Mode Opérateur du Système à souder orbitale Swagelok

## Partie pratique

### •Leçon 3

- Exercices pratiques

### •Leçon 4

- Exercices pratiques
- Maintenance
- Incidents
- Conclusion

## Support pédagogique

Remise d'un support de formation au stagiaire

## Modalités d'évaluation

Réalisation de soudures orbitales

## Validation de la formation et suivi

Remise d'une attestation de réussite



Swagelok Lyon est un organisme de formation agréé. Le personnel certifié Swagelok vous dispense des formations spécifiques, en nos locaux ou au sein de votre entreprise, garantissant la fiabilité et la sécurité de vos installations et de vos collaborateurs.

## Contactez-nous pour tous compléments d'informations

Centre de formation agréé n° 84691575269 et référencé DATADOCK.  
Lyon Vannes et Raccords, 4 rue Armand Peugeot, CS 50035, 69740 GENAS CEDEX, France  
Tel. +33 4 72 37 05 70 | Fax : +33 4 78 26 23 58 | info@lyon.swagelok.com | lyon.swagelok.com.fr

Lyon Vannes et Raccords