



Formation Initiale - Installation Raccords pour tubes

Notions de base sur l'installation des raccords pour tubes

Installation des raccords pour tubes

Ce cours apportera aux stagiaires l'essentiel des connaissances sur les raccords pour tubes, qui leur permettront de limiter au maximum les risques de fuite et de garantir l'intégrité du système.

Les objectifs

Les participants apprendront la manière appropriée de couper et d'ébavurer les tubes, d'installer, de démonter et remonter un raccord de tube Swagelok, et d'identifier les types de filetages de base.

Les bénéfices

Une bonne installation des équipements permet :

- de diminuer les coûts, d'augmenter la sécurité des employés et le temps de fonctionnement de l'équipement,
- de réduire les fuites avec la sélection correcte du tube, la préparation et l'installation.

Public

Cette formation s'adresse:

- Aux monteurs chargés de la réalisation des installations et réseaux de fluides
- Aux techniciens et ingénieurs responsables des études et de la conception
- Aux inspecteurs assurant le contrôle et la réception des installations
- Aux chargés d'affaires établissant le chiffrage des installations

Durée

1 jour, 7 heures

Prérequis

Connaissances basiques en tuyauterie si possible. 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 sertissage des raccords double bagues Swagelok.

Modalités

- Lieu de la formation : en nos locaux à Genas (69) au sein de notre "université" ou sur votre site.
- Horaires : 8:30 -16:30
- Equipements: partie théorique, salle équipée d'un écran de projection. Partie pratique, salle avec outillage et installation pour le test d'étanchéité et d'éclatement.
- 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

•FONDAMENTAUX

- Le tube : caractéristiques, avantages, bonnes pratiques pour manipuler et concevoir un système avec des tubes
- Historique des raccords pour tubes et marquage
- Procédures d'installation

•FUITES

- Les fuites : danger potentiel, définition, causes courantes
- Introduction à la formule de calcul d'une fuite
- Performance d'étanchéité du raccord Swagelok
- Technique de recherche de fuite

•CONCEPTION

- Facteurs d'amélioration de la performance
- Tests de performance des raccords
- Non interchangeabilité des composants d'un raccord

•FILETAGE

- Terminologie des filetages
- Installation d'un raccord fileté

•INSTALLATION

- Produits pour simplifier le montage
- Préparation des tubes
- Consignes de sécurité et bonnes pratiques

•CINTRAGE

- Utilisation cintreuse manuelle

Partie pratique

•PRATIQUE

- Coupe et ébavurage des tubes
- Cintrage des tubes
- Assemblage de composants (tube, raccords)
- Test étanchéité et pression

•EXAMENS

- Examen pratique
- Examen théorique
- Evaluation de la formation

Support pédagogique

Envoi d'un lien pour téléchargement du support pédagogique.

Modalités d'évaluation

Réalisation d'un test d'étanchéité sous pression

Validation de la formation et suivi

Remise d'une attestation de réussite valable 3 ans



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