



# 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

1/2 journée (4 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 : 08:00-12:00 ou 13:00-17:00
- Equipements: partie théorique, salle équipée d'un écran de projection. Partie pratique, salle avec outillage
- 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.

Formation disponible en anglais et pour les personnes ne maîtrisant pas le français (oral ou écrit).

- **SELECTION, INSTALLATION ET MANIPULATION DU TUBE**
  - Caractéristiques du tube
  - Avantages des tubes par rapport aux tuyaux
  - Bonnes pratiques de stockage et de manipulation du tubes.
- **PREPARATION DES TUBES**
- **INSTALLATION DES RACCORDS POUR TUBES**  
Caractéristiques du raccord double bague, procédure d'installation d'un raccord pour tube et procédure de contrôle
- **FUITES & SECURITE**
  - Connaître et différencier les différents types de fuite, dangers potentiels et causes courantes
  - Introduction à la formule de calcul d'une fuite
  - Performance d'étanchéité du raccord Swagelok®
  - Facteurs d'amélioration de la performance et tests de performance
  - Non interchangeabilité des composants d'un raccord
- **INSTALLATION DE FILETAGES CONIQUES ET DROITS**
  - Terminologie et types de filetage
  - Installation raccord fileté

- **BOUCHONS, CAPUCHONS & ADAPTATEURS POUR TUBES**
- **PRATIQUE**  
Assemblage de composants (tube, raccords)
- **EXAMEN THEORIQUE**  
QCM d'évaluation

### Support pédagogique

Envoi d'un lien pour téléchargement du support pédagogique

### Modalités d'évaluation

Réussite examen théorique

### Certificat de réalisation

Un certificat de réalisation est remis aux participants à l'issue de la formation.

### Certificat de réussite

Les participants qui auront suivi la formation avec succès recevront une attestation de réussite Swagelok® **valable trois ans.**

