

Mise en œuvre de la tuyauterie multicouche

Objectifs : À l'issue de la formation, le participant sera capable d'installer, tester et maintenir une tuyauterie multicouche en respectant les normes techniques et les règles de sécurité tout en ayant une approche pratique et méthodique.	Personnes concernées La formation s'adresse aux personnes devant mettre en œuvre une tuyauterie multicouche. Pré requis : aucun.
PROGRAMME	PEDAGOGIE
INTRODUCTION A LA TUYAUTERIE MULTICOUCHE Définition de la tuyauterie multicouche Présentation du concept de tuyauterie multicouche (PEX-AL-PEX ou PEX-b/PE-RT, etc.) Avantages par rapport aux autres types de tuyauterie (acier, cuivre, PVC) Applications courantes (chauffage, eau sanitaire, systèmes de climatisation) Propriétés du matériau Résistance à la corrosion, aux hautes températures et à la pression Durabilité et longévité Flexibilité et légèreté	Le Formateur Spécialiste des installations sanitaires. Méthodes pédagogiques Exposé théorique avec partage d'expérience. Mises en application sur des cas pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.
COMPOSANTS ET OUTILS NECESSAIRES Composants de la tuyauterie multicouche Tubes multicouches (PEX/AL/PEX) Raccords et accessoires (raccords à sertir, à emboîtement, à compression) Colliers, coudes, tés, vannes, etc. Outils requis pour l'installation Outil de coupe Outil de déformation ou de sertissage Outil de calibrage Clé à molette, pinces, etc.	Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.
TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE Préparation de la tuyauterie Mesure et découpe des tuyaux multicouches Mise en forme et déformation des tuyaux pour les raccords Vérification de la qualité des tuyaux et des raccords avant installation Installation des tuyaux Techniques de raccordement (sertissage, emboîtement, soudure) Montage et fixation des tuyaux (guidage, collier de fixation, angles et longueurs) Étanchéité et vérification des joints	Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif de la formation par personne. 2 jours 1 250 € Réf : BTP238



Raccordement aux autres systèmes

Raccordement à des tuyaux métalliques, raccords de plomberie standard

Passage des tuyaux dans les murs, sols et plafonds (respect des normes de sécurité)

CONTROLE ET TESTS DE FONCTIONNEMENT

Contrôle de l'installation

Vérification de l'étanchéité

Contrôle de la fixation et de la stabilité des tuyaux

Tests de pression pour détecter d'éventuelles fuites

Tests de performance

Test de pression à l'air ou à l'eau

Vérification des débits et de la qualité du système (chauffage, eau sanitaire)

NORMES ET REGLEMENTATION

Normes de construction et sécurité

Les normes en vigueur pour l'installation de tuyauterie multicouche (NF, ISO, etc.)

Règles de sécurité à respecter lors de l'installation

Gestion des risques (protection des travailleurs, des installations, des matériaux)

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Maintenance des installations en tuyauterie multicouche

Vérification périodique des tuyaux et raccords

Prévention des fuites et des dommages

Remplacement et réparation des éléments défectueux

ATELIERS PRATIQUES ET DEMONSTRATIONS

Démonstration d'installation complète

Mise en œuvre pratique sur des maquettes ou des installations réelles

Participation active des stagiaires à l'installation de différentes configurations (tuyaux droits, coudes, raccords divers)

Séance de tests et de contrôle

Test de pression en groupe sur des installations réalisées

Correction des erreurs et bonnes pratiques à adopter

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Mise en œuvre de la tuyauterie multicouche*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com

Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com