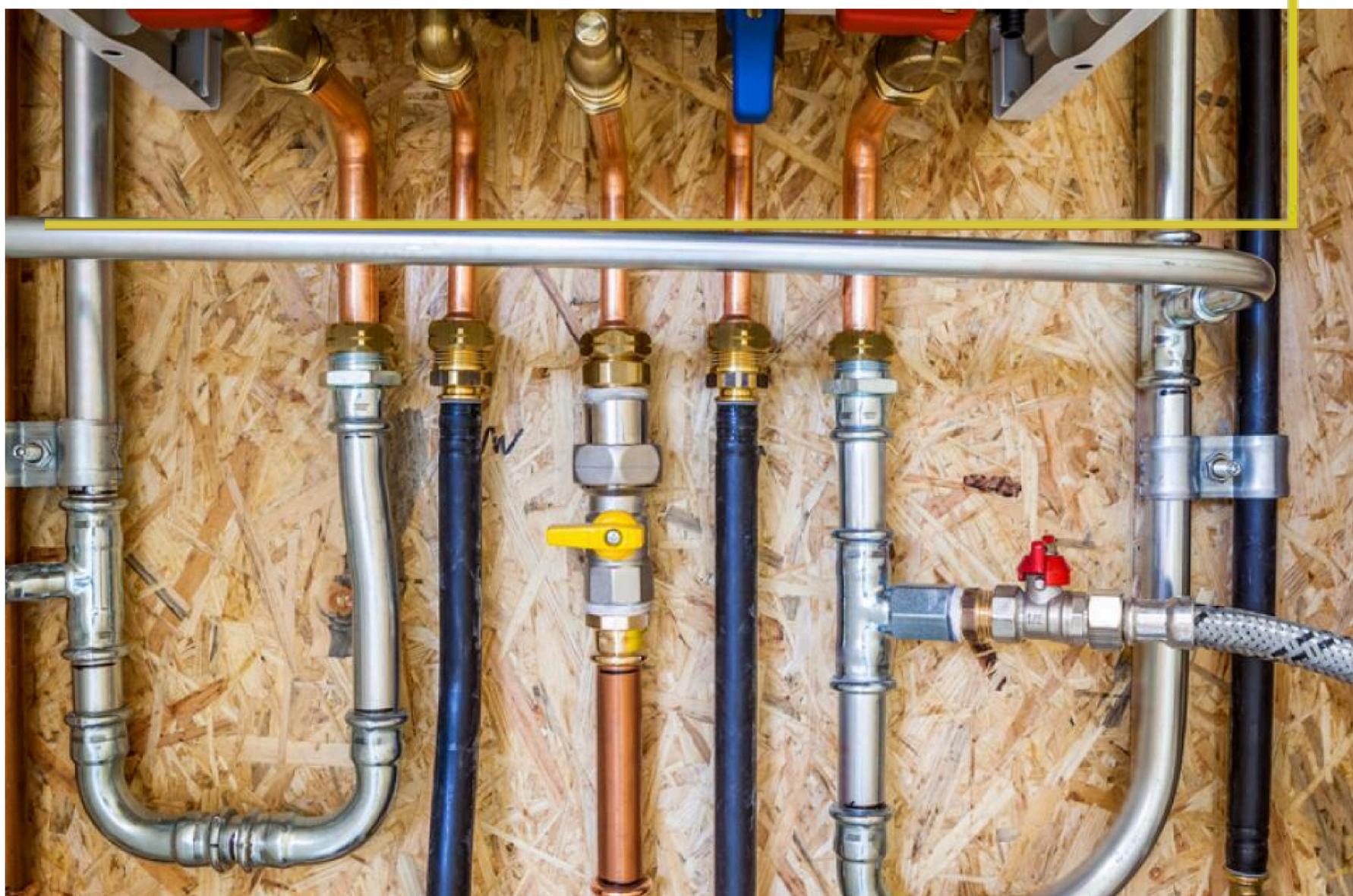




QR code
Fiche programme

10-FRO-29 Dimensionnement : pertes de charges des tuyauteries

Code Formation: 10-PAR-29



Durée de la formation : 21h Tarif de la formation : 1 575 € TTC Modalités/Types de formation : Présentiel, à distance Lieu de formation : IFFEN parc d'activités Léonard de Vinci 152 Rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges



Public Visé : Technicien travaillant sur des installations contenant du fluide frigorigène



Pré requis : Avoir des connaissances de base dans le domaine technique. Parler, lire et comprendre le français.

À la fin de la formation, le stagiaire sera en mesure de :

- Comprendre les principes de fonctionnement des systèmes de réfrigération CO₂ transcritique.
- Acquérir des connaissances sur les composants clés des installations CO₂ transcritique et leur rôle dans le fonctionnement du système.
- Apprendre les meilleures pratiques en matière de conception, d'installation et de mise en service des installations CO₂ transcritique.
- Comprendre les mesures de sécurité et les procédures d'entretien nécessaires pour assurer le bon fonctionnement et la fiabilité des installations CO₂ transcritique.



Modalités d'accès à la formation

Inscription par téléphone, email, ou formulaire en ligne



Moyens techniques

- Appareils de mesures :
- Thermomètres
- Manomètres
- Multimètres
- Anémomètre
- Caméra 360°
- PC / Logiciel.



Moyens pédagogiques :

Nos formations sont jalonnées de cas pratiques et d'exemples concrets, alliés à des connaissances techniques

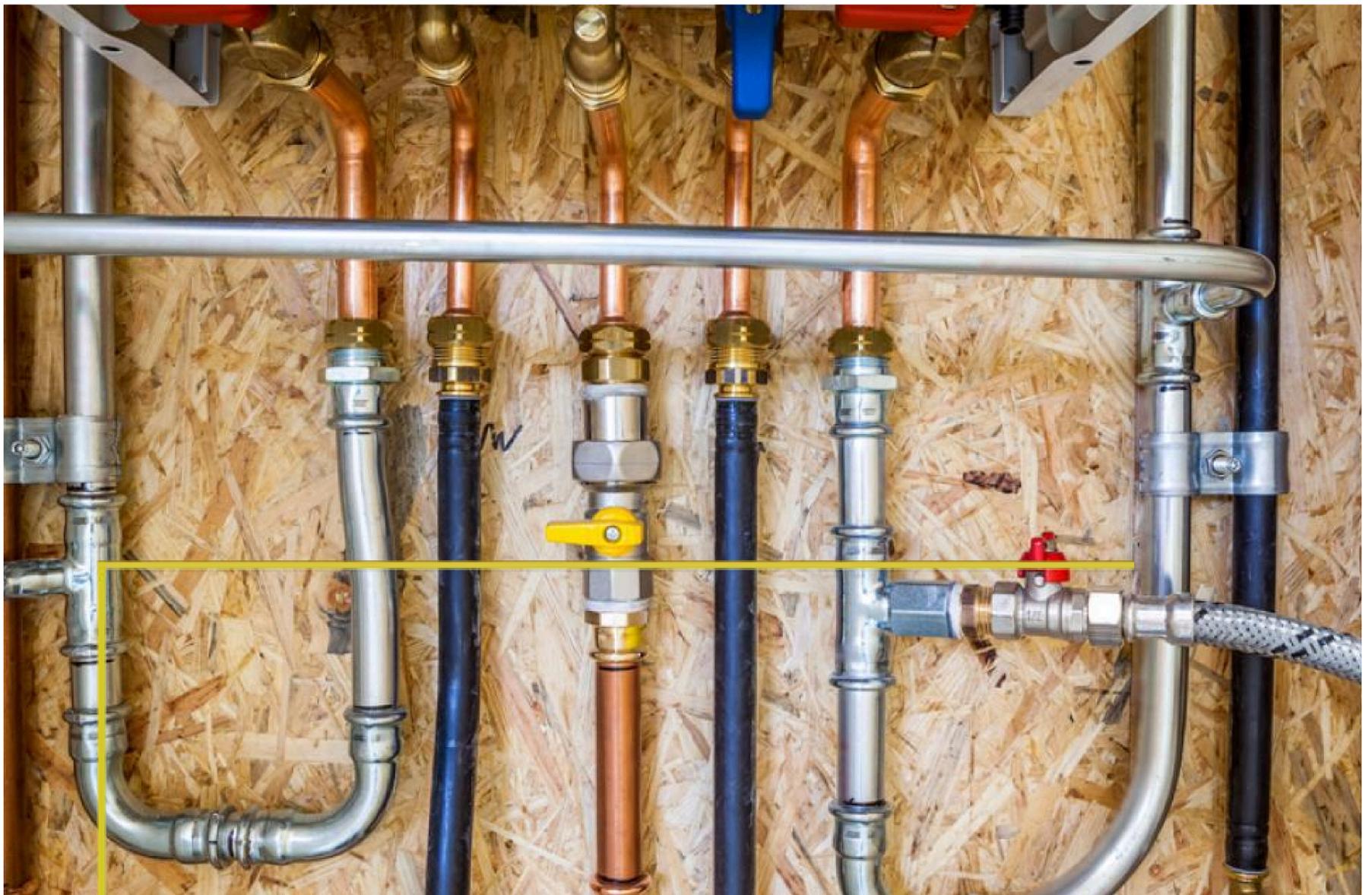
Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenant

Un support est remis en début de formation à chaque participant



Programme de formation :

- Session 1 : Introduction aux systèmes de réfrigération CO2 transcritique (2 heures) :
 - Présentation des principes de base de la réfrigération CO2 transcritique.
 - Revue des avantages et des défis associés à l'utilisation du CO2 comme réfrigérant.
 - Discussion sur les applications typiques et les tendances du marché des installations CO2 transcritique.
- Session 2 : Composants et fonctionnement des installations CO2 transcritique (3 heures) :
 - Analyse détaillée des composants clés des systèmes CO2 transcritique, tels que le compresseur, l'échangeur de chaleur, le détendeur et le séparateur.
 - Compréhension du cycle thermodynamique et du comportement du CO2 dans sa phase transcritique.
 - Étude des configurations typiques et des schémas de montage des installations CO2 transcritique.
- Session 3 : Conception et installation des installations CO2 transcritique (4 heures) :
 - Directives pour la conception efficace des installations CO2 transcritique, y compris le dimensionnement des composants et la disposition du système.
 - Procédures et bonnes pratiques d'installation des équipements CO2 transcritique, avec un accent particulier sur les aspects liés à la sécurité.
- Session 4 : Mise en service, maintenance et sécurité (3 heures) :
 - Étapes de mise en service des installations CO2 transcritique, y compris la charge en réfrigérant, les tests de fuite et les ajustements initiaux.
 - Procédures d'entretien préventif et recommandations pour assurer le bon fonctionnement et la durabilité des installations CO2 transcritique.
 - Consignes de sécurité essentielles pour travailler avec des systèmes CO2 transcritique, y compris la manipulation du réfrigérant et la prévention des accidents.



01 43 82 59 75



ww.iffen.fr



contact@iffen.fr



Site internet IFFEN QR code



QR code
Demande de devis



152 rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges - France