

CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ

Appliquer les méthodes pour mesurer/détecter des fuites sur des composants ou équipements par gaz traceur et par variation de pression (dont fuite sur un équipement utilisant de l'hydrogène).



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Expliquer la notion de critère d'étanchéité
- Décrire les principales techniques de contrôle d'étanchéité (gaz traceur, variation de pression) hors ligne de production [peut être prévu pour un équipement utilisant de l'hydrogène]
- Identifier les paramètres d'influence sur les contrôles
- Utiliser la méthodologie du contrôle d'étanchéité

Méthodes pédagogiques

Cours et travaux pratiques

Compétences visées

Mesurer et/ou détecter des fuites sur des composants ou équipements (dont H2) par gaz traceur et par variation de pression.

Moyens d'évaluation

A définir avec le client

Profil du formateur

Technicien spécialiste dans le domaine de l'étanchéité, des méthodes de détection et de mesure de fuite, certifié COFREND 2 LT, intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprise

Personnel concerné

A définir avec le client

Prérequis

A définir avec le client

Ref : ET01

UNIQUEMENT EN INTRA

SESSION EN 2024

En entreprise

prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session ¹

¹ voir spécificités sur le site cetim.fr

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Renseignements techniques

Steven Pasquereau
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap
pour étudier la faisabilité de cette
formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

Cette formation n'est réalisable qu'en intra-entreprise. Le programme sera défini en fonction du besoin du client. Vous trouverez ci-dessous des exemples de points pouvant être abordés :

- Introduction à l'étanchéité :
 - > domaines d'application ;
 - > notion de flux de fuite ;
 - > notion de critère d'étanchéité.
- Les contrôles d'étanchéité :
 - > préparation et points à vérifier avant un contrôle ;
 - > paramètres d'influence sur les contrôles ;
 - > principales techniques de contrôle (gaz traceur, variation de pression) hors ligne de production [peut être prévu pour un équipement utilisant de l'hydrogène] ;
 - > méthodologie.
- Mise en pratique sur maquette :
 - > contrôle d'étanchéité hélium par méthode globale ;
 - > contrôle d'étanchéité hélium par méthode locale ;
 - > contrôle par *chute ou remontée de pression*.

Autres formations sur le même thème

- Hydrogène - Étanchéité, polymères et comportement des matériaux métalliques (HY12)

