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

Ingénieur spécialiste et / ou technicien 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 2026

En entreprise

prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Steven Pasquereau

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.*

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.