NOUVELLE FORMATION

PROPRETÉ DE SURFACE ET PURETÉ DES FLUIDES DES SYSTÈMES HYDROGÈNE

Acquérir des connaissances sur la propreté des surfaces et la pureté des fluides, indispensables pour assurer la fiabilité des systèmes à l'hydrogène ainsi qu'une performance optimale et une durabilité accrue.

Ref : HY16

UNIQUEMENT EN INTRA

SESSION EN 2027

En entreprise

⧗ 11h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Différencier les concepts clés de la formation : « la propreté des pièces et la pureté des fluides »

→ Identifier les enjeux spécifiques de la propreté et de la pureté associées à l'utilisation de l'hydrogène

→ Citer les méthodes pour mesurer la propreté et la pureté

→ Expliquer les niveaux de propreté et de pureté sur les principaux usages de l'hydrogène

→ Décrire la démarche utilisée pour spécifier le niveau de propreté.

Méthodes pédagogiques

Cas d'étude spécifique au secteur de l'hydrogène
Exercices en groupes
Mots croisés
QCM

Compétences visées

Intégrer les exigences et les paramètres propreté et pureté dès le CdC
Choisir une méthode de mesure de la propreté des composants et de la pureté des fluides dans la chaine de valeur de l'hydrogène

Moyens d'évaluation

Mots croisés – Quiz final
Synthèse collective de la formation

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine de la propreté, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques dans le domaine de l'hydrogène

Personnel concerné

Techniciens, ingénieurs des services méthodes, BE, qualité, production travaillant dans le domaine de l'hydrogène

Prérequis

Aucun prérequis technique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

RÉALISABLE EN ANGLAIS

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Miguel Cruz Garcia

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

Module 1 : Enjeux de la propreté et de la pureté dans la chaine de valeur de l'hydrogène

→ Introduction aux enjeux de la propreté et de la pureté dans la chaîne de valeur de l'hydrogène

→ Concepts clés : différenciation entre propreté des composants et pureté des fluides dans les systèmes hydrogène

→ Normes et réglementations relatives à la propreté et à la pureté dans l'industrie de l'hydrogène

→ Études de cas : analyse des impacts de la propreté et de la pureté sur la performance des systèmes

Module 2 : Pureté des fluides

→ Pureté des fluides dans les systèmes à l'hydrogène : importance et exigences

→ Méthodes de mesure de la pureté des fluides, notamment de l'Hydrogène et de l'Eau

→ Analyse des défis spécifiques liés au maintien de la pureté des fluides dans les systèmes Hydrogène

→ Bonnes pratiques et recommandations pour garantir la pureté des fluides dans les applications hydrogène

Module 3 : Propreté des composants

→ Propreté des composants dans les systèmes à l'hydrogène : enjeux et exigences

→ Méthodes de mesure de la propreté des composants

→ Spécification du niveau de propreté des composants dans les systèmes hydrogène

→ Synthèse des bonnes pratiques pour maintenir la propreté des composants et des surfaces

Ce programme structuré en trois modules permettra aux participants d'acquérir une compréhension approfondie des enjeux de propreté et de pureté dans les systèmes à l'hydrogène, ainsi que des compétences pratiques pour maintenir ces standards dans leurs applications industrielles.

Autres formations sur le même thème

→ Hydrogène - Marché et technologies de la filière (HY10)

→ Le risque hydrogène et les mesures de maîtrise des risques (RA74)

→ Hydrogène - Étanchéité, polymères et comportement des matériaux métalliques (HY15)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.