NOUVELLE FORMATION

CAPTEURS ET MESURES EN ENVIRONNEMENT HYDROGÈNE

Identifier les particularités de la mise en œuvre de capteurs et de la réalisation de mesures en environnement hydrogène

Ref : HY19
DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2025

Senlis
⌛ 7h - 750 € HT

→ du **27/11** au **27/11/2025**

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Identifier les spécificités et les contraintes de la mise en œuvre de capteurs en environnement hydrogène

→ Identifier les points clés des fiches techniques de capteurs adaptés à un environnement hydrogène

Compétences visées

Sélectionner un capteur adapté pour des applications en environnement hydrogène.

Moyens d'évaluation

Quiz de fin de formation. Synthèse collective de la formation

Profil du formateur

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

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens ayant à mettre en œuvre des capteurs et à réaliser des mesures en environnement hydrogène.

Prérequis

Avoir des connaissances de base en mesures physiques

Copyright © 2025 Cetim Academy. Tous droits réservés.

PRÉCONISATIONS

Après

HY17 - Hydrogène et étanchéité

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Pierrick Letort

En situation de handicap ?

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

Cette formation

Même thématique

Programme de la formation

- Les spécificités de l'hydrogène pour les mesures physiques
- Les contraintes de mise en œuvre des solutions de mesure en environnement H2
- Les risques liés à l'hydrogène
- Les phénomènes pouvant résulter de l'exposition à l'hydrogène des capteurs
- Les solutions techniques mises en œuvre dans les capteurs destinés à des application en hydrogène
- Les spécificités de l'hydrogène liquide
- Les capteurs de pression en environnement hydrogène
- Les mesures de température en environnement hydrogène
- Les capteurs de débit pour hydrogène
- Les capteurs de force et les jauges de déformation

Autres formations sur le même thème

- Réservoirs H2 (HY14)
- Propreté de surface et pureté des fluides des systèmes H2 (HY16)
- Hydrogène et matériaux métalliques (HY18)
- Pratique des mesures : grandeurs physiques et capteurs (N32)

Copyright © 2025 Cetim Academy. Tous droits réservés.