

Public concerné

- Ingénieur, chef de projet, responsable QSE, responsable de maintenance, directeur technique, chef d'atelier...

Prérequis

- Avoir une connaissance des fondamentaux de l'hydrogène

Objectifs pédagogiques

- Décrire les caractéristiques et les spécificités de l'hydrogène
- Identifier les risques liés à l'hydrogène
- Identifier les mesures de prévention et de protection contre les risques
- Connaître le cadre réglementaire et normatif des applications de l'hydrogène

Moyens pédagogiques

- Formation en présentiel animée par un formateur expert en hydrogène
- Pédagogie active et participative (exercices, études de cas, retours d'expérience... adaptés à la formation)
- Diaporama d'animation
- Vidéos
- Support de cours

Modalités d'évaluation

- Connaissances acquises : quiz d'évaluation individuelle à l'entrée et en fin de stage
- Formation : questionnaire d'évaluation de satisfaction en fin de stage

Validation

- Feuille d'émargement individuelle
- Certificat de réalisation

Modalités et délai d'accès

- Contactez notre responsable formation :
Philippe des Robert
+33 6 82 86 05 88
seiya-academia@seiya-consulting.com
- Délai d'accès : entre 2 et 6 semaines à réception du devis signé

Durée

- 1 jour - 7 heures

Nombre de participants

- Limité à 12 personnes

Tarifs

- Inter-entreprise : 990,00 € HT / participant
- Intra-entreprise : nous consulter

Situations particulières

- Pour tout besoin spécifique, notamment lié à une situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter



RE01

Les risques hydrogène et la réglementation associée

Niveau : Approfondissement

Programme de la formation

Les caractéristiques de l'hydrogène

Propriétés de l'hydrogène
Spécificités de l'hydrogène

Les risques spécifiques à l'hydrogène

Le risque de fuite
Le risque d'inflammabilité et d'explosivité
Le risque ATEX
Le risque lié aux équipements sous pression
La compatibilité des matériaux avec l'hydrogène

Approche des autres risques non spécifiques à l'hydrogène

Le risque électrique
La compatibilité électromagnétique
Le risque mécanique
Le risque thermique

Accidentologie de l'hydrogène

Recensement des accidents et retours d'expérience
Les causes d'accidents
Exemple d'un événement accidentel
Les mesures de prévention des accidents

Le cadre réglementaire et normatif

Les réglementations ICPE
Directives « nouvelle approche » pour les applications stationnaires
Directives applicables aux engins mobiles
Normes relatives à l'hydrogène
Normes relatives aux piles à combustible

TP de mise en situation