



CF_RCARIAdapté

Sensibilisation aux risques liés aux installations Hydrogène (H2)



Public Visé

Toute personne amenée à effectuer des opérations (circulation, production, entretien) dans des zones avec présence d'hydrogène.



Durée

3.50 Heures en présentiel en présentiel

0.5 Jour



Pré Requis

Aucun

Parcours pédagogique

Qu'est-ce que l'hydrogène

- Les caractéristiques de l'hydrogène (propriété chimique, caractéristique, différences avec d'autres gaz...)
- Les différents modes de production de l'hydrogène (Vaporéformage, électrolyse, biomasse...)
- Les usages de l'hydrogène (industrie, mobilité, énergie)

Les risques de l'hydrogène

- Accidentologie de l'hydrogène
- Fuites, inflammabilité et explosion
- Moyens de prévention et de protection

Intervenir dans un environnement avec de l'hydrogène

- Le contexte réglementaire de l'hydrogène (ICPE, directives européenne ATEX, Machine, Equipement sous pressions, Transport...)
- Les principaux risques en phase d'exploitation (ATEX, consignation...)

Objectifs pédagogiques

Être capable :

- D'identifier les risques liés aux interventions sur un site opérant ou utilisant de l'hydrogène
- De présenter les mécanismes d'une explosion, ses causes, ses conséquences
- De spécifier les phénomènes susceptibles de conduire à une telle explosion
- D'Indiquer les mesures techniques (opérationnelles) et organisationnelles de prévention et de protection contre les risques
- D'intégrer les consignes de sécurité définies par le chef d'établissement

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés de cours

Echanges avec les stagiaires



Méthodes et modalités d'évaluation

Un quiz de validation est réalisé en fin de session

Version : CFRCARIAdapte-20251211

● ASFO Grand Sud

Siret : 834 204 273 00017

N° déclaration activité : 76310897031

● ASFO Grand Sud GP

Siret : 508 047 529 00039

N° déclaration activité : 73810082681

● CEFIRC

Siret : 433 785 946 00032

N° déclaration activité : 72640201664

● ASFO Grand Sud Pays Catalan

Siret : 939 696 886 00018

N° déclaration activité : 76660309966



Effectif

De 2 à 10 Personnes

● **ASFO Grand Sud**

Siret : 834 204 273 00017
N° déclaration activité : 76310897031

● **ASFO Grand Sud GP**

Siret : 508 047 529 00039
N° déclaration activité : 73810082681

● **CEFIRC**

Siret : 433 785 946 00032
N° déclaration activité : 72640201664

● **ASFO Grand Sud Pays Catalan**

Siret : 939 696 886 00018
N° déclaration activité : 76660309966