



CONTROL SAFE ENERGY

26 - 28 rue Marie Dubois
41800 Vallée de Ronsard

Contact : Philippe CAILLY
Email: sales@control-safe-energy.com
Tel: 07 80 18 62 70

PROGRAMME DE FORMATION

INTITULÉ : LES RISQUES LIES A L'HYDROGÈNE Référence : 2023-H-279

Public cible :

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

Prérequis : Aucun prérequis

Durée : 1/2 journée (3h30 heures)

Modalité pédagogique : Formation présentielle

Objectifs de la formation :

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- ✓ Connaître les risques liés aux interventions sur un site opérant ou utilisant de l'hydrogène.
- ✓ Comprendre les mécanismes d'une explosion, ses causes et ses conséquences.
- ✓ Être sensibilisé sur les phénomènes susceptibles de conduire à une telle explosion.
- ✓ Connaître les mesures techniques et organisationnelles de prévention et de protection contre les risques
- ✓ Intégrer les consignes de sécurité définies par le chef d'établissement.

Points forts de la formation :

Formateur ayant une forte expérience.

Nombre de participants par session :

5 personnes (maximum)

Tarif : Nous consulter

Lieu :

Présentiel : A définir en fonction du nombre de participants

Distanciel : Connexion à un outil de visioconférence.

Handicap : Pour les personnes en situation de handicap, nous mettons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous orienter. Veuillez prendre contact avec le référent handicap: Philippe CAILLY

Contenu de la formation :

1 – 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 (vaporeformage, électrolyse, biomasse...) et les usages de l'hydrogène (industrie, mobilité, énergie)

2 – Les risques de l'hydrogène :

- Accidentologie de l'hydrogène
- Fuites, inflammabilité et explosion

3 – Intervenir dans un environnement avec de l'hydrogène :

- Le contexte réglementaire de l'hydrogène (ICPE, ESP, ATEX, TMD).
- Focus sur la réglementation ATEX.
- Les principaux risques en phase d'exploitation (ATEX, consignation...)

Moyens pédagogiques :

- Apport réglementaire et méthodologique
- Mise en situation, exercices d'analyse de situation.

Évaluation :

- Évaluation des attentes et des besoins du participant avant le démarrage de la formation.
- Évaluation continue des connaissances durant la formation (oral).
- Obtention d'une attestation de formation.