



Sécurité Industrielle

Formation aux risques hydrogène

VOUS ÊTES

- **Opérateur d'infrastructures gazières** (transport, distribution, stockage, terminaux méthaniers) souhaitant exploiter des ouvrages Hydrogène
- **Producteur d'hydrogène** souhaitant visualiser les risques associés à une perte de confinement d'hydrogène
- **Ingénieur en charge des études de sécurité**
- **Chercheur** travaillant sur les installations R&D hydrogène
- **Manager d'une équipe** manipulant de l'hydrogène, souhaitant comprendre les principaux enjeux de sécurité associés à ce fluide

VOS ENJEUX

Le développement rapide de la filière hydrogène favorise le démarrage de nouveaux projets industriels. Dans ce cadre, la sensibilisation des opérateurs de la chaîne gazière à ces nouveaux usages est un enjeu primordial pour assurer la conduite des installations hydrogène en toute sécurité.

NOS MOYENS

- NaTran R&I s'est associé à CNPP expert en prévention et maîtrise des risques pour créer une formation dédiée aux opérateurs de la chaîne gazière afin de répondre à ces nouveaux enjeux de sécurité.
- La formation est dispensée conjointement par les experts en sécurité hydrogène de NaTran R&I et les formateurs spécialistes de la sécurité incendie de CNPP. Les stagiaires sont confrontés à la réalité du terrain par des exercices de **mises en situation** sur des incidents caractéristiques de la chaîne gazière.





DE LA THÉORIE À LA PRATIQUE, UNE FORMATION COMPLÈTE

La formation a été construite pour dispenser les notions pédagogiques importantes via des cours théoriques et les illustrer lors de démonstrations sur le plateau technique.

Le contenu pédagogique se décompose comme suit :



- Introduction à la filière hydrogène
- Caractéristiques de l'hydrogène, comparaison par rapport au Gaz Naturel
- Accidentologie, retour d'expérience et réglementation
- Phénoménologie de la fuite et de la dispersion
- Phénoménologie de l'inflammation de l'hydrogène
- Démonstration des phénomènes dangereux, de la détection de flamme d'hydrogène, et de la conduite à tenir pour intervenir.
- Exercice de mise en situation des stagiaires : recherche de fuite enflammée et mise en sécurité des installations.

La formation à lieu dans les locaux de notre partenaire CNPP à Vernon dans l'Eure. Le nombre des participants est limité à 10 personnes afin d'assurer la qualité des échanges et la faisabilité des mises en situations.

1 jour

NOS RÉFÉRENCES : UNE FORMATION DÉJÀ RECONNUE

Une formation testée et approuvée : **la formation a été dispensée en 2021 à 60 personnes** employées par trois industries de la chaîne gazière avec un très bon niveau de satisfaction.

VOTRE CONTACT

Romain JAMBUT
Chef de Projets R&D - Sécurité industrielle

Téléphone : +33 (0)6 45 43 60 25

Courriel : romain.jambut@natrangroupe.com



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Cette formation sur le risque hydrogène a pu être créée grâce au soutien des entreprises suivantes :

