

Perfectionnement à la maîtrise des risques de l'hydrogène

Ref. **H2C011**
Durée : 0.5 jour(s) / 3.5 heures

Avertissement : La formation a pour objectif d'appréhender la réglementation applicable en phase de conception des systèmes comportant de l'hydrogène.



Pré-requis :

Avoir suivi le module de formation H2 E01-1 (ou équivalent)



Personnes concernées :

Toute personne amenée à participer à des projets de production, distribution ou utilisation de l'hydrogène, sans en être pour autant Chef de projets ou concepteur. Concerne des fonctions transversales de type service Manager, Achats, Direction,...



Objectifs :

- Identifier les risques liés à l'hydrogène
- Identifier les principales mesures techniques et organisationnelles de prévention et de protection contre les risques
- Décrire le contexte réglementaire d'un système hydrogène
- Lister les outils d'analyse des risques



Programme :

Partie 1 - Les risques de l'hydrogène

- Risques associés à l'hydrogène (rappel prérequis)
- Moyens de prévention et de protection

Partie 2 - Le contexte réglementaire de l'hydrogène

- ICPE, ATEX, Equipement Sous Pression, Transport de Matière Dangereuse
- Focus ATEX: Comprendre la réalisation d'un zonage ATEX hydrogène et l'installation du matériel ATEX en zone.

Partie 3 - Maîtriser les risques

- L'analyse de risques de la phase conception à l'exploitation
- Méthodes APR & HAZOP

Partie 4 - Les effets d'une explosion

- Comprendre les phénomènes dangereux associés à l'hydrogène



Démarche pédagogique :

Exposés théoriques illustrés

La formation est animée par un formateur disposant d'une qualification spécifique de formateur selon les procédures de qualification de Bureau Veritas et justifiant d'une expérience terrain confirmée dans le domaine concerné



Evaluation et validation :

Quizz à l'issue de la formation et délivrance d'une attestation de formation