



FICHE FORMATION

ATEX & RISQUE EXPLOSION

Les bases de la sécurité sur des installations utilisant l'hydrogène

Durée : 30 minutes

L'essentiel

Les bases de la sécurité sur des installations utilisant l'hydrogène

Un module court sur ce qui rend l'hydrogène différent des autres gaz inflammables, et sur les précautions que cette différence impose.

Enjeux

- L'hydrogène s'enflamme dans une plage de concentration très large et avec très peu d'énergie.
- Sa flamme est peu visible et la fuite ne se sent pas.

Objectifs pédagogiques

- Connaître les propriétés physiques et le comportement de l'hydrogène.
- Identifier les risques propres aux installations hydrogène.
- Adopter les bons réflexes en exploitation et en cas de fuite.

Programme détaillé

- 1 Propriétés de l'hydrogène : densité, domaine d'explosivité, énergie d'inflammation.
- 2 Comportement d'une fuite : dispersion, accumulation en point haut.
- 3 Risques associés : inflammation, explosion, fragilisation des matériaux.
- 4 Moyens de détection, ventilation et conduite à tenir en cas de fuite.

Public concerné

- Personnel exploitant ou intervenant sur des installations hydrogène
- Encadrement de sites engagés dans des projets hydrogène

Prérequis

- Aucun prérequis.

Modalités pédagogiques

- Module court à distance, illustré de cas réels.

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com



Évaluation des acquis

- Quiz de validation en fin de module.

Cadre d'application

Les installations hydrogène relèvent selon les cas de la réglementation ATEX, des équipements sous pression et, pour certaines quantités, du régime des installations classées. Les seuils applicables dépendent du pays.

Intéressé par cette formation ?

Programme détaillé, dates de session (intra ou inter-entreprises) et devis sur simple demande, au Bénin comme en France.

info@ifecarm-qhse.com · (+229) 01 91 38 44 44 · (+229) 01 91 32 24 70 · (+33) 7 67 72 43 68

SIÈGE INTERNATIONAL

6 rue d'Armaillé, Paris — France
(+33) 7 67 72 43 68
SIREN 952 449 346 R.C.S · Code NAF 71.12B

SIÈGE AFRIQUE

Aïbatin Kpota, Cotonou — Bénin
(+229) 01 91 38 44 44 · 01 91 32 24 70
RCCM RB/COT/26 B 42475 · IFU 3202686150102

CONTACT

info@ifecarm-qhse.com
www.ifecarm-qhse.com