



Programme de formation Risque lié à l'hydrogène

INTRA
DCF2024



OBJECTIFS

- Connaître :
 - le contexte réglementaire et normatif,
 - les spécificités liées au risque hydrogène.



PUBLIC

Toute personne impliquée sur des procédés produisant ou mettant en œuvre de l'hydrogène.

PREREQUIS

- Être apte médicalement
- Avoir plus de 18 ans



MOYENS TECHNIQUES

- Matériel apporté par le formateur :
Ordinateur, vidéoprojecteur, échantillons didactiques, maquettes didactiques.
- Stagiaire : matériel de prise de note et équipements de sécurité



MOYENS PEDAGOGIQUES

Alternance entre apport théorique par la découverte ou exposé et mise en situation fictives et réelles.
100% présentiel



EVALUATION

Exercice en fin de session



DOCUMENTS REMIS

- Mémo de synthèse



INFORMATIONS

DUREE

1 jour - 7 heures

DATES & HORAIRE & LIEUX

A convenir

Lieux : dans vos locaux

TARIF

800 € HT

Hors frais annexe

Repas non pris en charge

EFFECTIF

Min : 1

Max : 8

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement pour échanger si besoin avec notre formateur.



CONTACT

corderetformation@gmail.com

Téléphone : 06.14.68.50.15



INFORMATIONS

FORMATEUR

David CORDERET, vérificateur d'installations électriques devenu formateur. Indépendant depuis 2011 pour animer des formations de la prévention des risques professionnels.



PROGRAMME

MATIN

Présentation générale des équipements liés à l'hydrogène-énergie (électrolyseur, PAC, stockage...) et exemples d'applications.

Cadre réglementaire ICPE et ATEX.

Démarche générale d'évaluation des risques d'un système à hydrogène

Retour sur l'accidentologie.

Propriétés de l'hydrogène.

APRES-MIDI

Phénomènes dangereux liés à l'utilisation de l'hydrogène gazeux :

- typologie de fuite (accidentelle, perméation, chronique),
- dispersion de la fuite d'hydrogène : présentation des différents régimes de remplissage en milieu fermé,
- feu torche d'hydrogène (caractéristiques, dimensions, effets thermiques),
- explosion d'hydrogène (paramètres influents, types d'explosion, explosion secondaire)

ANALYSE DE RISQUE

Mise en situation aux postes de travail

Exercice