Intervenir dans un environnement hydrogène

Qualité - Sécurité - Environnement

14/11/2026

Public et prérequis

Il est conseillé d'avoir suivi la formation : évoluer en sécurité dans un environnement hydrogène

Public intervenant en milieu hydrogène

Les objectifs

Comprendre les caractéristiques spécifiques liées à l'hydrogène
Comprendre les dangers de l'hydrogène et maîtriser les risques associés aux installations hydrogène
Mettre en pratique les connaissances acquises relatives à la maîtrise du risque hydrogène

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Apports théoriques

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Rappel des fondamentaux liés à l'hydrogène

- Rappel présentation générale de l'hydrogène
- Rappel sur les origines, production et caractéristiques de l'hydrogène
- Rappel de l'importance de l'hydrogène décarboné dans la transition énergétique

Systèmes hydrogènes

- Présentation des technologies liées à la production d'hydrogène
- Technologies associées à l'usage de l'hydrogène (Piles à combustibles, compresseurs H2, stations-services)
- Technologies de stockage et de transport de l'hydrogène

Dangers et sécurité des installations hydrogènes

- Risques liés à l'hydrogène (fuites, inflammations, explosions etc.)
- Moyens de prévention des risques
- Maitriser les risques lors d'une intervention
- Réglementations et normes applicables
- Etude de cas et retour d'expérience (fuites, explosions, inflammations)

Modalités d'évaluation

RÉFÉRENCE
QSEHYDNO00003S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour