

### Public concerné

- Ingénieur, concepteur, chef de projet, technicien, opérateur, commercial, responsable QSE, responsable maintenance, responsable RH, chargé d'affaires...

### Prérequis

- Aucun

### Objectifs pédagogiques

- Comprendre le contexte du marché de l'hydrogène
- Comprendre ce qu'est l'hydrogène et connaître ses principales caractéristiques
- Découvrir les différents moyens de production, et de stockage, de conversion de l'hydrogène
- Appréhender les notions de sécurité
- Comprendre la notion d'écosystème hydrogène

### Moyens pédagogiques

- Formation en présentiel animée par un formateur expert en hydrogène
- Pédagogie active et participative (exercices, études de cas, retours d'expérience... adaptés à la formation)
- Diaporama d'animation
- Vidéos, matériel pédagogique adaptés à la formation
- Support de cours

### Modalités d'évaluation

- Connaissances acquises : quiz d'évaluation individuelle à l'entrée et en fin de stage
- Formation : questionnaire d'évaluation de satisfaction en fin de stage

### Validation

- Feuille d'émargement individuelle
- Certificat de réalisation

### Modalités et délai d'accès

- Contactez notre responsable formation :  
**Philippe des Robert**  
**+33 6 82 86 05 88**  
**seiya-academia@seiya-consulting.com**
- Délai d'accès : entre 2 et 6 semaines à réception du devis signé

### Durée

- 0,5 jour - 4 heures

### Nombre de participants

- Limité à 12 personnes

### Tarifs

- Inter-entreprise : 450,00 € HT / participant
- Intra-entreprise : nous consulter

### Situations particulières

- Pour tout besoin spécifique, notamment lié à une situation de handicap, n'hésitez pas à nous contacter



AC05

## Sensibilisation à l'hydrogène : contexte, technologies, risques, écosystème

Niveau : Acculturation

### Programme de la formation

#### Le contexte de l'économie hydrogène

Pourquoi l'hydrogène aujourd'hui ?

Les stratégies européennes et nationales

Les perspectives du marché de l'hydrogène

#### Les notions de base de l'hydrogène

Les notions de chimie de base

Les caractéristiques de l'hydrogène

#### La production de l'hydrogène

L'utilisation actuelle de l'hydrogène

Les différents modes de production

L'électrolyse de l'eau

La taxonomie de l'hydrogène

#### Le stockage de l'hydrogène

Les différentes technologies de stockage

Le stockage sous forme gazeuse

#### La pile à combustible

Principe de base

Fonctionnement d'une pile à combustible

#### Les notions de sécurité

Les facteurs de risque

#### Les écosystèmes hydrogène

Définition d'un écosystème hydrogène

Exemples d'écosystèmes