

Formation - Puits de stockage géologique de CO2 : Conception, intégrité et réglementations



CO2WELL-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation a pour objectif de transmettre les connaissances nécessaires pour la conception des puits de stockage de CO2, leur intégrité et les exigences réglementaires

Niveau

Fondamentaux

Public

Techniciens/ingénieurs et aux décideurs travaillant dans des industries/entreprises qui souhaitent intégrer les techniques de CCS dans leur stratégie de réduction des émissions de CO2

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

A l'issue de la formation, les participants seront en mesure de :

- positionner la filière CCS dans le panorama de la transition énergétique,
- distinguer les spécificités d'architecture des puits dédiés au stockage géologique de CO2
- discuter des problèmes d'intégrité liés à l'injection de CO2
- sélectionner les matériels et implémenter le contrôle et la surveillance nécessaire
- décrire les exigences réglementaires

Pédagogie & ressources techniques

- Supports de formation, vidéos.
- Exercices pratiques.
- Etude de cas

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

INTRODUCTION

0,25 jour

Les défis de la transitions énergétiques.
Le stockage géologique du CO2.
Les propriétés physico-chimiques du CO2.

DESIGN DES Puits POUR LE STOCKAGE GEOLOGIQUE DE CO2

2 jours

Design du casing, de la tête de puits et de la complétion.
Recomplétion d'un puits existant.
Considérations à prendre en compte lors du design d'un puits injecteur de CO2 :

- Sélection de matériels.
- Cimentation.
- Préventions des éruptions dans un puits injecteur de CO2.

INTÉGRITÉ DES Puits INJECTEURS DE CO2

2 jours

L'intégrité des puits :

- Définition et concepts.
- Philosophie des barrières et exigences.
- Vérification des barrières et diagnostics.

Evaluation de l'intégrité d'un puits injecteur de CO2.
Gestion de la pression annulaire dans les puits d'injection de CO2.
Problèmes d'intégrité des puits d'injection de CO2 :

- Contrôle de corrosion.
- Surveillance de corrosion.
- Règlementation.

CAS D'ÉTUDES

0,5 jour

EVALUATION DES CONNAISSANCES

0,25 jour

Sessions

Pau - Du 01/06/2026 au 05/06/2026

4630 €/HT

Pau - Du 30/11/2026 au 04/12/2026

4630 €/HT

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante :
referent.handicap@ifptraining.com