

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



CO2WELL-FR-P



Face-to-face only



5 days

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

Level

Knowledge

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

Objectives

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

Pedagogical & technical resources

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

Assessment of achievements

- 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

Prerequisites

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

Program

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 - From 06/01/2026 to 06/05/2026

4630 €/HT

Pau - From 11/30/2026 to 12/04/2026

4630 €/HT

To French entities : IFP Training is referenced to DataDock ; you may contact your OPCO about potential funding.
Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program : referent.handicap@ifptraining.com