



Introduction au CCUS et au stockage géologique du CO₂

Les + de cette formation

Mieux appréhender le rôle du CCUS (Captage, Stockage et Utilisation du CO₂) dans la lutte contre le dérèglement climatique et aider à la transition énergétique et le potentiel du stockage géologique pour réduire les émissions industrielles de CO₂ ou retirer du CO₂ de l'atmosphère.

Tarif : 1290 € HT - Déjeuner inclus

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

- Distinguer les possibilités d'application en France pour réduire les émissions industrielles de CO₂, pour le piégeage du CO₂ atmosphérique.
- Identifier les conditions efficaces, réglementaires et sécuritaires pour réaliser des stockages de CO₂ dans le sous-sol.

Siège – Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans – SIRET 582 056 149 00120 www.brgm.fr

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - brgmformation@brgm.fr

<https://formation.brgm.fr>

Programme détaillé

Module 1 : Le CCUS : Contexte, développement et technologies

Le contexte

Changement climatique et rôle du CO₂
Objectifs et moyens de réduction des émissions de CO₂

Les technologies de Captage et Stockage de CO₂ : une des stratégies d'atténuation des effets du changement climatique

Le renvoi du carbone dans le sous-sol : une boucle vertueuse pour l'environnement
Les 3 maillons : Captage – Transport - Stockage
Les opérations pionnières en Europe et dans le monde
Les défis et perspectives

La réglementation et la normalisation

Les réglementations internationales
La directive européenne sur le stockage géologique du CO₂ et sa transposition en droit français
La normalisation ISO en préparation sur le captage, transport et stockage de CO₂

Module 2 :

Le stockage géologique du CO₂

Les principales cibles de stockage dans le sous-sol
Les critères géologiques pour la sélection et caractérisation des sites de stockage
Les moyens techniques et financiers à mettre en œuvre pour la caractérisation du complexe de stockage
L'estimation des performances d'un site
La sécurité et la surveillance des stockages

Le potentiel d'application en France

Les grands bassins sédimentaires : Bassin Parisien, Bassin Aquitain et Bassin du Sud-Est
Les schémas territoriaux reliant émetteurs, stockeurs et utilisateurs de CO₂

Moyens pédagogiques

Exposés techniques.
Exercices d'application.

Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation.
A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant.

Responsable pédagogique

Fernanda DE MESQUITA LOBO VELOSO, Isaline GRAVAUD et Thomas LE GUENAN, experts dans le stockage géologique du CO₂ au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

Du 1er au 2 juin 2023 - Orléans, 3 Avenue Claude Guillemin