



Atténuation du changement climatique : le
stockage géologique du CO₂

Les + de cette formation

Découverte d'une technologie émergente pour lutter contre le changement climatique : le captage et stockage de CO₂ (CSC) et son potentiel pour réduire les émissions industrielles de CO₂ ou retirer du CO₂ de l'atmosphère.

Formation initiée dans le cadre du réseau d'excellence européen sur le stockage géologique de CO₂, CO₂GeoNet et dispensée par divers experts du BRGM.

Tarif : 650 € HT - Déjeuner inclus

Pré requis

Aucun

Objectifs de formation

- Connaître 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

Objectifs et moyens de réduction des émissions de CO₂

- Le contexte international, européen, français.

Captage et stockage de CO₂ : une technologie clé d'atténuation

- Renvoyons le 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 perspectives de déploiement.

Stockage géologique du CO₂

- Les principales cibles de stockage dans le sous-sol (aquifères salins profonds, réservoirs d'hydrocarbures épuisés, veines profondes de charbon...).
- Les critères géologiques pour la sélection des sites de stockage.
- L'estimation des performances d'un site.
- La sécurité et la surveillance des stockages.

Réglementation et 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.

Le potentiel d'application en France

- Le Bassin parisien, Bassin aquitain et bassin du Sud-Est.
- La gestion des émissions de CO₂ autour du bassin industriel de Fos-Berre-Lavéra-Gardanne-Beucaire.
- Les schémas territoriaux reliant émetteurs, stockeurs et utilisateurs de CO₂.

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques, vidéo, études de cas, échanges.

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

Isabelle CZERNICHOWSKI, ingénieur expert en stockage géologique du CO₂ au BRGM.

Prochaine(s) session(s)