



Introduction au CCUS et au stockage géologique du CO₂

Inter (11h)

Code RC09

Les + de cette formation

Approfondir les connaissances géologiques, techniques, économiques et réglementaires pour la mise en œuvre du stockage géologique du CO₂, un levier essentiel de la décarbonation.

Tarif : 1100 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 11h

Pour qui ?

Collectivités territoriales, services de l'État, Industriels (aciéries, cimenteries, usines d'incinération, centrales thermiques à charbon et à gaz, etc.)

La Mission HANDICAP du BRGM est à votre écoute pour l'accueil et la formation des personnes à mobilité réduite ou en situation de handicap.

Nous contacter handicap@brgm.fr.

Pré requis

Connaissances en géologie.

Objectifs de formation

Définir les possibilités d'application du CCUS en France pour réduire les émissions de CO₂.

Identifier les conditions techniques, réglementaires et sécuritaires pour réaliser des stockages de CO₂ dans le sous-sol.

Programme détaillé

Module 1 (0,5 jour) - Le CCUS : Contexte, développement et technologies

Le rôle du CO₂ et stratégies de réduction

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

La réglementation et la normalisation chaîne CCUS

Les réglementations internationales et européennes

La normalisation ISO en préparation sur le captage, transport et stockage de CO₂

« Policy » et financements

Module 2 (1 jour)

Le stockage géologique du CO₂

Les projets pilotes en France (PilotSTRATEGY,...)

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

La directive européenne sur le stockage géologique du CO₂ et sa transposition en droit français

Exercice d'application

Calcul de capacité M1 / M2

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

Stratégie France CCUS

Usages hybrides du sous-sol

Couplage géothermie / stockage CO₂

Exemple CO₂ Dissolved et potentiel d'application

Moyens pédagogiques

Exposés techniques.
Exercices d'application.

✓ Modalités d'évaluation

Mesure de la progression des acquis tout au long de la formation, à travers des questions de connaissances et des études de cas.

A l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée à chaque participant où il est invité à déterminer ses acquis au regard des objectifs mentionnés ci-dessus.

Responsable pédagogique

Isaline GRAVAUD, Thomas LE GUENAN et Christophe KERVEVAN, experts sur le stockage géologique du CO₂ au BRGM.

Prochaine(s) session(s)

28 au 29 mai (12h00) 2026 - Orléans, 3 avenue Claude Guillemin