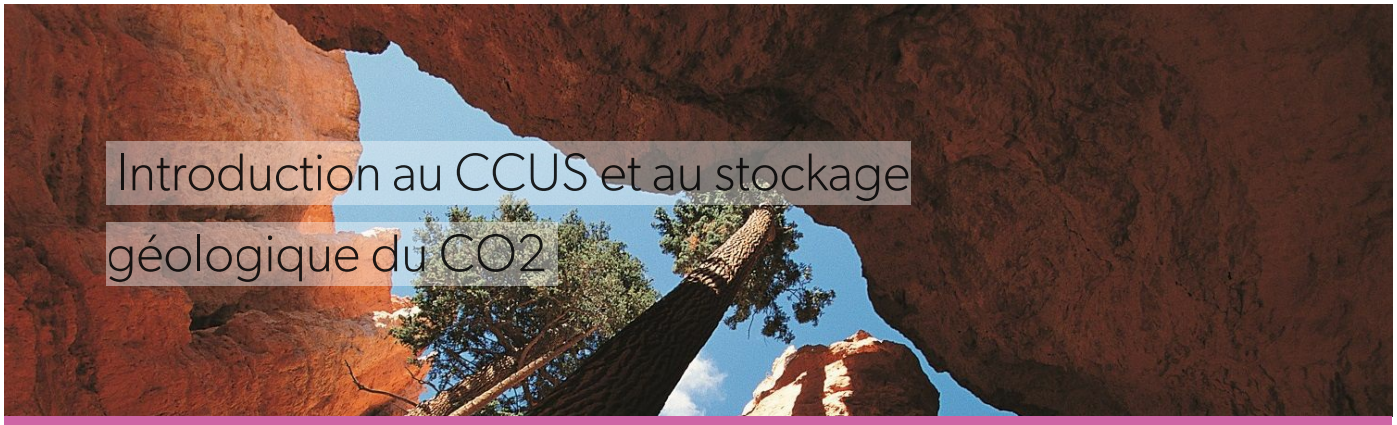
brgm formation



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 CO_2, 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 CO_2.

Identifier les conditions techniques, réglementaires et sécuritaires pour réaliser des stockages de CO_2 dans le sous-sol.

Programme détaillé

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

Le rôle du CO_2 et stratégies de réduction

Les technologies de Captage et Stockage de CO_2 : une des stratégies d'atténuation des effets du changement climatique

La réglementation et la normalisation chaine CCUS

Les réglementations internationales et européennes
La normalisation ISO en préparation sur le captage, transport et stockage de CO_2

« Policy » et financements

Module 2 (1 jour)

Le stockage géologique du CO_2

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 CO_2 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 CO_2

Stratégie France CCUS

Usages hybrides du sous-sol

Couplage géothermie / stockage CO_2

Exemple CO_2 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