



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 : 640 € HT - Déjeuner inclus

Durée : 7h

Pour qui ?

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

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.

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-Beaucaire.
- Les schémas territoriaux reliant émetteurs, stockeurs et utilisateurs de CO₂.

Moyens pédagogiques

Exposés théoriques, vidéo, études de cas, échanges.

Responsable pédagogique

Responsable pédagogique :

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

Prochaine(s) session(s)

16 au 18 avril 2012 - Saint-Etienne (Fraisie)

16 au 18 avril 2012 - Lesquin (Lille)

17 au 19 avril 2012 - Rennes

14 au 16 mai 2012 - Nancy

14 au 16 mai 2012 - Vitrolles

3 au 5 juillet 2012 - Rennes

1er au 3 octobre 2012 - Nancy

8 au 10 octobre 2012 - Saint-Etienne (Fraisie)

16 au 18 octobre 2012 - Rennes

5 au 7 novembre 2012 - Lesquin (Lille)

12 au 14 novembre 2012 - Vitrolles

3 au 5 décembre 2012 - Nancy

24 au 26 janvier 2012 - Rennes

30 janvier au 1er février 2012 - Vitrolles

6 au 8 février 2012 - Lesquin (Lille)