brgm formation

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

• Connaitre 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 (Fraisse)

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 (Fraisse)

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)