Formation - Capture du carbone, utilisation et stockage (CCUS)

CCUS-FR-P | Présentiel | 3 jours

L'objectif de cette formation est de permettre aux participants de mieux comprendre les différents aspects de la technologie CCUS, de la capture du CO2 au stockage et à sa réutilisation

Niveau

Fondamentaux

Public

Techniciens/ingénieurs et les décideurs travaillant dans des industries qui visent la réduction des émissions de CO2 et le CCUS dans leur feuille de route

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Positionner la filière CCUS dans la transition énergétique
- Comprendre les différentes briques techniques associées

Pédagogie & ressources techniques

- Supports de formation, vidéos
- Exercices pratiques et REX
- Echanges avec les stagiaires

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

PRESENTATION DE LA CHAINE DE VALEUR DU CCUS — 0,25 jour

Contexte : part du CCUS dans la réduction des émissions.
Economie des projets de CCUS : coût de chacun des postes.
Vision globale des réalisations actuelles.

TRAITEMENT ET STOCKAGE DU CO2 — 0,75 jour

© IFPTraining

Propriétés physico-chimiques du CO2.
Transport du CO2 : pipeline, camion, mer, train, ...
Compression du CO2 : par compresseur ou par pompe.
Stockage terrestre et géologique.

CAPTURE DU CO2 — 1,5 jours

Technologies de capture (postcombustion, précombustion, oxycombustion, procédés industriels) :
Schéma des procédés – principales conditions opératoires.
Comparaison des différentes technologies.
État d'avancement des projets.

UTILISATIONS DU CO2 — 0,5 jour

Utilisation directe : alimentaire.
Production de gaz de synthèse (RWGS) permettant la synthèse.

- De carburants.
- De méthanol.
- D'intermédiaires pétrochimiques.

Sessions

Rueil-Malmaison - Du 22/09/2026 au 24/09/2026 — **3020 €/HT**

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining