

Décarbonation et CCUS

Enjeux, chaîne de valeur et modèles économiques de la capture et valorisation du Co₂

DURÉE

1 jour (7 heures)

EFFECTIF

Jusqu'à 12 personnes

TARIF ADHÉRENT

660 € HT

TARIF NON ADHÉRENT

860 € HT

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les enjeux climatiques et les leviers d'une trajectoire de décarbonation vers le Net Zero
- Identifier les différentes étapes de la chaîne de valeur du CCUS
- Distinguer les principaux usages du CO₂ (stockage, utilisation, élimination)
- Appréhender les modèles économiques liés à la valorisation du CO₂
- Identifier les principales technologies de capture adaptées à différents contextes industriels

PUBLIC VISÉ & PRÉREQUIS

PUBLIC VISÉ

Dirigeants, Responsables RSE, Responsables énergie/environnement, Acteurs industriels, Collectivités territoriales, Bureaux d'études, Porteurs de projets, Investisseurs

PRÉREQUIS

Connaissances générales du fonctionnement d'une organisation ou d'un site industriel. Sensibilité aux enjeux énergétiques et climatiques. Aucun prérequis technique approfondi n'est nécessaire.

PROGRAMME DE LA FORMATION

9h - 10h15	Module 1 : Les grands enjeux de la décarbonation • Contexte climatique, neutralité carbone, trajectoires Net Zero • Répartition des émissions (scopes 1, 2, 3) • Hiérarchie des solutions : sobriété, efficacité, changement de vecteur, capture et élimination du carbone
10h15 - 12h	Module 2 : Chaîne de valeur du CCUS • Définition et fonctionnement du CCUS • Étapes : capture, purification, compression, transport • Acteurs concernés et cas d'application (méthanisation, chaufferies, industries « hard to abate ») • Usages actuels et émergents du CO₂
12h - 13h30	Déjeuner
13h30 - 15h	Module 3 : Modèles économiques et structuration de projets • Valorisation du bioCO₂, hubs CO₂, e-fuels, décarbonation d'industries lourdes, BECCS • Logiques d'investissement, mutualisation et opportunités territoriales
15h - 16h30	Module 4 : Technologies, acteurs et mise en œuvre • Stratégies de capture (précombustion, post-combustion, oxycombustion) • Technologies principales (absorption, adsorption, membranes, cryogénie) • Usages du CO₂, niveaux de pureté, risques industriels • Démarche d'identification d'une solution adaptée
16h30 - 17h30	Module 5 : Evaluation et conclusion • Quiz final, échanges, synthèse des acquis

MOYENS PÉDAGOGIQUES & MODALITÉS D'ÉVALUATION

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés illustrés et séance de questions/réponses directement durant la formation
- Support de cours
- Déjeuner(s) – rencontre pris en commun avec l'intervenant

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Questionnaire préalable à la formation
- Questionnaire d'évaluation et de satisfaction

FORMATEURS & CONTACTS

INTERVENANTS : VOLTIGITAL

Expert en décarbonation, capture et valorisation du CO₂, et gaz renouvelables

CONTACT FORMATIONS

Frédéric CABAS - Responsable Formations
frederic.cabas@polesmartpower.fr
06 12 25 21 26