



# Le bilan carbone expliqué en deux jours

**Cours CO<sub>2</sub>-Manager Professionnel de deux jours avec des apports théoriques, des exemples pratiques et des échanges actifs**

## INFORMATIONS PRATIQUES

### Quand

- 24 juin 2024, de 9h à 17h
- 25 juin 2024, de 9h à 17h

**Où :** Chambre de commerce, d'industrie et des services de Genève, Salle Schweitzer (rez-de-chaussé), Boulevard du Théâtre 4, 1204 Genève

**Téléphone :** +41 31 343 03 30

**Prix :** 1'750 CHF pour les deux jours, repas de midi inclus

## OBJECTIFS

Vous vous intéressez à la **durabilité**? Votre entreprise désire se lancer sur ce chemin ou est au début de l'implémentation? Notre cours est fait pour vous! Vous y apprendrez à:

1. Construire de **solides bases** de connaissances en durabilité (contexte, normes, terminologie...)
2. Comprendre comment faire un **bilan de CO<sub>2</sub>** (normes en vigueur, facteurs d'émissions, collecte des données...) et calculer son propre bilan d'entreprise
3. Savoir identifier les **leviers de réduction** des émissions et partager ses expériences avec des personnes partageant les mêmes idées

## APERÇU DES COURS

**Gestion du CO<sub>2</sub> Jour 1 "De la stratégie au bilan"** : thématique du CO<sub>2</sub> dans le contexte planétaire, introduction à la gestion du CO<sub>2</sub> et au cadre légal, stratégie climatique et de durabilité, périmètres du système organisationnel et opérationnel, collecte et vérification des données, facteurs d'émission, émissions directes et indirectes (scope 1 - 3)

**Gestion du CO<sub>2</sub> Jour 2 "Du bilan à l'impact"** : analyse des postes les plus émissifs pour identifier les mesures essentielles, élaboration de mesures, reporting, objectifs de réduction (entre autres Science Based Targets), KPIs spécifiques à l'entreprise avec monitoring et benchmarking, contributions à la protection du climat, communication sur la durabilité.

A l'issue du cours, les participant·e·s reçoivent un certificat de cours.

## A QUI S'ADRESSE CE COURS

- Toute personne en charge de l'implémentation des actions relatives à la durabilité dans son entreprise
- Toute personne qui désire approfondir ses connaissances en bilan carbone et durabilité

## COMPÉTENCES VISÉES POUR LES PARTICIPANT·E·S

- Connaissances approfondies des thèmes stratégiques dans le domaine du climat
- Connaissances approfondies de la gestion CO<sub>2</sub> , du bilan CO<sub>2</sub> , des normes du sujet
- Aperçu de différents secteurs - exemples pratiques et échange entre professionnel·le·s
- Capacité à comprendre la structure et les calculs d'un bilan de CO<sub>2</sub>

## PRÉPARATIONS PAR LES PARTICIPANT·E·S

1. Stratégie existante en matière de climat/durabilité, objectifs de réduction et mesures (si disponibles)
2. Informations sur les projets de protection du climat et les certificats d'origine de l'électricité dans l'entreprise (si disponibles)
3. En option, il est possible de récolter les données de base (voir liste ci-dessous) de sa propre entreprise ou d'étudier et d'apporter des documents existants. Les participant·e·s disposent également de données d'une entreprise type pour le calcul d'un bilan :
  - Consommation de mazout ou/et de gaz naturel, autres énergies de chauffage (kWh)
  - Consommation de fluides frigorigènes (kg)
  - Consommation de véhicules diesel et/ou essence (voyages d'affaires) (l)
  - Trajets aériens, réservations de vols (pkm)
  - Consommation d'électricité et produit électrique acheté (kWh)
  - Papier et type de papier (kg)
  - Déchets recyclés (kg)
  - Déchets non recyclés (kg)
  - Consommation d'eau (m<sup>3</sup>)
  - Trajets pendulaires (voiture, transports publics, à pied/vélo (km))
  - Autres consommables pertinents (kg)
4. Littérature recommandée :
  - GHG Protocol, Corporate Standard : [Lien](#)
  - GHG Protocol, Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard : [Lien](#)
  - GHG Protocol, Scope 2 Guidance, [Lien](#)
  - GHG Protocol, Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard : [Lien](#)
  - Rapport CDP (2021) : Running Hot : Accelerating Europe's Path to Paris [Lien](#)

## DÉROULEMENT

Le programme de deux jours s'oriente sur le cycle de la gestion du CO<sub>2</sub> et certains éléments sont approfondis, exercés et illustrés par des exemples pratiques :



### Jour 1 "De la stratégie à l'établissement du bilan".

Horaire	Contenu
09:00 - 10:15	<ol style="list-style-type: none"><li>Présentation et attentes : y compris les questions des participant-e-s, le déroulement du cours, les points essentiels</li><li>Introduction à la thématique du CO<sub>2</sub> et aux connaissances sur le climat : dérèglement climatique, contexte mondial, opportunités et risques, définitions (CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> e, GES, PRG, etc.)</li><li>Tendances de décarbonation</li><li>Introduction à la gestion CO<sub>2</sub> : motivation des entreprises, cadre légal, pression des parties prenantes, coûts et avantages</li></ol>
10:15 - 10:30	Pause
10:30 - 12:00	<ol style="list-style-type: none"><li>Stratégie climatique : aspects stratégiques, stratégie climatique et de durabilité (objectif de réduction, Science Based Targets, analyses des risques et opportunités, risques climatiques) <i>Exercice pratique 1 - Élaboration d'une stratégie climatique - 10'.</i></li><li>Approfondissement de la gestion du CO<sub>2</sub> : connaissances de base sur le bilan carbone (différence entre bilans de produits et d'entreprise/LCA, normes)</li><li>Périmètre du système : périmètres organisationnel et opérationnel du système</li></ol>

<b>12:00 - 13:30</b>	Dîner
13:30 - 15:15	<p>7b. Périmètre du système :  <i>Exercice pratique 2 - Définition du périmètre d'un système - 30'</i>. émissions directes et indirectes/scope 1-3, connaissances de base du GHG-Protocol</p> <p>8. Collecte des données : contrôle de plausibilité/vérification</p> <p>9. Calcul : documentation, importance des facteurs d'émission : recherche correcte, utilisation de bases de données et de connaissances scientifiques</p>
<b>15:15 - 15:30</b>	Pause
15:30 - 16:45	<p>10. Analyse et suivi :  <i>Exercice pratique 3 - Établissement du bilan de CO<sub>2</sub> - 50' (partie Élaboration)</i></p>
16:45 - 17:00	11. Conclusion et questions

## Jour 2 "Du bilan à l'impact".

Horaire	Contenu
09:00 - 09:30	1. Retour sur la première journée de formation
09:30 - 10:15	<p>2. Analyse et suivi :  <i>Exercice pratique 3 - Établissement du bilan de CO<sub>2</sub> - 20' (partie discussion)</i></p> <p><i>Exercice pratique 4 - Identification des postes les plus émissifs - 10'.</i></p>
<b>10:15 - 10:30</b>	Pause
10:30 - 12:00	<p>3. Mesures : identification des mesures permettant d'atteindre les objectifs et mise en évidence de l'utilité de la gestion du CO<sub>2</sub></p> <p><i>Exercice pratique 5 - Élaborer des mesures – 20'</i></p> <p>Exemples de pratiques dans le domaine des mesures</p>
<b>12:00 - 13:30</b>	Dîner
13:30 - 14:45	4. Projets de protection du climat et certification : neutralité climatique et compensation de CO <sub>2</sub> , ce qu'il faut savoir sur les projets climatiques, les certificats CO <sub>2</sub> et les mécanismes de compensation

14:45 - 15:15	Labels, certifications et vérifications, CDP, rapport de durabilité et autres rapports <i>Exercice pratique 6 - Greenwashing – 10'</i> 5a. Communication
15:15 - 15:30	Pause
15:30 - 16:30	5b. Communication 6. Objectif climatique et benchmarking : définir l'objectif climatique sur la base de mesures et d'autres facteurs et calculer correctement les réductions, Science Based Targets (SBT), mesure de l'objectif, KPI Approfondissement du benchmarking : comparaison au sein de l'entreprise et du secteur, exemples pratiques de suivi, de vérification des objectifs et de succès de réduction, valeurs de référence et indicateurs clés de performance pertinents.
16:30 - 17:00	7. Conclusion et sondage