

# Gérer la comptabilité carbone de son organisation



**Comprendre la comptabilité carbone et l'appliquer facilement à son organisation grâce à un outil SaaS**

## Objectifs pédagogiques :

- Comprendre le contexte et les enjeux de la comptabilité carbone
- Maîtriser les fondamentaux méthodologiques de la comptabilité carbone
- Être autonome dans la réalisation de sa comptabilité carbone, au sein de son organisation, via un outil SaaS

# GÉRER LA COMPTABILITÉ CARBONE DE SON ORGANISATION

## *Programme*

### Présentation – Introduction

#### **1/ Introduction à la comptabilité carbone : comprendre le contexte et identifier les principaux enjeux**

- contexte climatique et réglementaire
- enjeux : pourquoi est-il important de réaliser sa comptabilité carbone

#### **2/ Maîtriser les fondamentaux méthodologiques de la comptabilité carbone**

- Les bases méthodologiques de la comptabilité carbone et les notions essentielles : scopes, facteurs d'émissions, incertitudes, périmètres
- Les différentes étapes de la comptabilité carbone, quelles ressources utiliser

#### **3/ Bien préparer sa comptabilité carbone et structurer sa démarche :**

- Les différentes familles d'émission
- La cartographie des flux
- L'outil utilisé pour la comptabilité carbone

#### **4/ Se lancer : devenir autonome dans sa comptabilité carbone et l'analyse de ses émissions, savoir identifier les 1ers leviers d'actions**

- Traiter des données d'activité
- Savoir restituer et analyser ses émissions
- Identifier des 1ers leviers d'actions

### Point de clôture

# Gérer la comptabilité carbone de son organisation

## A propos de la formation

- En **présentiel** (Locaux de la Cité à Toulouse ou au sein de votre entreprise)  
ou en **distanciel** (Teams, en synchrone)
- Durée : **7h15, sur 1 journée**

## Prérequis

**Pas de prérequis indispensable**, être simplement curieux des enjeux climatiques.  
En 1ère séquence, des éléments de contexte permettront à tous de suivre la formation.

## Pour qui

**Toute personne souhaitant réaliser la comptabilité carbone** au sein de son organisation, par exemple : personne en charge de la RSE, QHSE, comptabilité, dirigeant, consultant, ...

## Effectif

Effectif à taille humaine pour des conditions d'apprentissage optimales - 1 formateur pour :

- **12 stagiaires maximum en présentiel**
- **8 stagiaires maximum en distanciel.**

*Minimum requis pour valider le démarrage de la formation : 4 participants.*

## Tarif

- En intra : **2000 € HT**
- En inter : **800 € HT/personne**
- + Frais de déplacement

*Si la formation est réalisée dans nos locaux, en fonction du nombre de participants (>8), des frais de location de salle peuvent être appliqués.*

*Nous consulter pour toute demande spécifique.*

## Intervenants

Nos formateurs sont **experts et formés au Bilan Carbone® et en stratégie climat**. Ils ont accompagné plus de 100 organisations, dans divers secteurs d'activités (aéronautique, spatial, industries, agro-alimentaire, bâtiment, énergie, service, numérique, tourisme et culture).

Nos formations sont construites afin de **vous faire partager leur expertise et leurs compétences terrain**.

Nous veillons à ce que leur compétences métier et pédagogiques soient régulièrement mises à jour et évaluées, afin de vous **garantir des formations de qualité**.

# Gérer la comptabilité carbone de son organisation

## Accessibilité

 Nos formations en présentiel sont accessibles aux PMR.

*Formation ouverte aux personnes en situation de handicap :*  
Afin d'adapter nos sessions aux différentes situations de handicap, nos premiers échanges / questionnaires permettent d'affiner notre démarche. Nous nous orientons le cas échéant, vers notre réseau de partenaires, acteurs du champ du handicap, afin de voir quelles adaptations sont possibles.

## Méthodes pédagogiques

Cette formation se veut la plus complète possible, et combine pour chaque séquence pédagogique des **apports théoriques et des exercices pratiques ou des temps d'échanges** entre les participants et le formateur.

*Pour plus de détails sur les méthodes pédagogiques et les moyens, veuillez consulter la partie «Détails du programme»*

## Modalités d'évaluation

- Un **questionnaire de pré-formation** vous sera envoyé en amont de la formation (auto-évaluation de vos compétences)
- Le **formateur évaluera les acquis** lors de différentes séquences pédagogiques :
  - Une première évaluation sous forme d'un QCM **en fin de partie « méthodologie »** afin de s'assurer que les fondamentaux théoriques sont acquis (contexte et enjeux, bases méthodologiques et étapes de la comptabilité carbone, les différentes familles d'émissions) et permettent de passer aux séquences pratiques.
  - Une seconde au travers des **cas pratiques** que le formateur évaluera en continu : la capacité à traiter les données d'un cas d'école et à restituer les résultats

# En pratique

## Modalités d'accueil et conditions de déroulement de la prestation :

### **Avant la formation :**

- dès nos premiers échanges, vos besoins sont analysés (contenu, situation de handicap, ...) afin de fournir une formation adaptée. Un questionnaire de préformation est également envoyé à chaque participant, en amont de la formation, permettant de relever des demandes individuelles (attentes, situation de handicap) et d'ajuster la formation si nécessaire.
- chaque participant recevra l'ensemble des informations concernant la formation : programme, horaires, lieu, règlement intérieur, ... (accès à l'espace apprenant du LMS Digiforma), ainsi que les éléments techniques de connexion pour les formations en distanciel le cas échéant
- le lien vers notre outil de comptabilité carbone et vos accès vous seront également communiqué, ainsi que les modalités d'assistance.

### **Pendant la formation :**

- une fiche de présence sera à signer par l'ensemble des participants
- une évaluation de la formation sera à compléter lors du point de clôture

### **Après la formation :**

- les supports PPT présentés lors de la formation seront donnés aux participants
- une évaluation de la formation à froid sera à compléter par chacun des stagiaires, et demandé 1 mois après la formation
- une attestation de formation sera délivrée à chaque participant
- une enquête de satisfaction sera à compléter par l'entreprise

**À tout moment, vous pouvez nous contacter (cf partie contact) : besoins spécifiques, besoins d'assistance aux outils, ...**

## Moyens mis à disposition / à prendre :

- **l'outil de comptabilité carbone** sera accessible pendant toute la durée de formation et ouvert pendant encore 7 jours après la fin de la formation. Les accès seront ouverts en amont de la formation (vous recevrez un mail concernant les modalités de connexion 1 semaine avant). Le guide d'utilisation sera disponible en se connectant à l'outil.

*Le stagiaire devra tester sa bonne connexion en amont et nous signaler tout problème le cas échéant. Il est demandé aux stagiaires de prendre leur PC le jour de la formation car les exercices pratiques se feront sur l'outil SaaS.*

- Des **supports PPT** seront présentées tout au long de la formation (projection sur TV / écran) : ces supports seront fournis aux stagiaires à l'issue de la formation
- **Salle de formation** accessible aux stagiaires, bénéficiant d'une connexion internet stable et équipée de tables, paper-board ou tableau, chaises, TV (ou écran) adapté à la diffusion des supports pédagogiques
- Des temps d'échanges, de restitution pour lesquels **post-it, stylos, paper board**, seront mis à disposition

# GÉRER LA COMPTABILITÉ CARBONE DE SON ORGANISATION

## *La formation en quelques mots :*

- un socle de connaissances fondamentales pour bien démarrer
- des exercices de mise en pratique vous permettant d'aborder très concrètement la comptabilité carbone
- un apprentissage sur un outil simplifiant la comptabilité carbone
- des formateurs expérimentés et à l'écoute
- un environnement bienveillant pour progresser



Vous avez toutes les cartes en main pour **vous lancer sereinement dans la comptabilité carbone de votre organisation !**



Vous pouvez nous contacter pour toutes demandes d'informations concernant cette formation ou nous faire part de vos besoins spécifiques :



[formation@takeair.fr](mailto:formation@takeair.fr)



06 10 98 54 76

**take[air]**

Organisme de formation enregistré sous le n° 76311328831  
La Cité - 55 avenue Louis Breguet, 31 400 TOULOUSE

Au capital de 208 842 € - RCS - Siret 90502259600027 - TVA Intracommunautaire FR67905022596

# Détails du programme

Détails des objectifs, modalités pédagogiques et moyens, modalités d'évaluation :

## Présentation – Introduction (20 min)

Ce 1er temps d'échange permet aux participants de **faire connaissance** entre eux, ainsi qu'avec le formateur. Plusieurs points seront également rappelés : **objectifs de la formation, organisation** (planning, répartition en sous-groupe), **vérification de l'accès à l'outil**.

## 1/ Introduction à la comptabilité carbone : comprendre le contexte et identifier les principaux enjeux (30 min)

Ce module vous permet de comprendre **pourquoi il est important de faire sa comptabilité carbone** et de mieux appréhender le **contexte climatique et réglementaire**.

### Comment ?

Ce module est basé sur un **temps d'échange** autour du thème « pourquoi est-il important de faire sa comptabilité carbone ? »

Les participants, après un **temps de réflexion individuel**, **partagent leurs idées**. Les 1ers enjeux sont mis en évidence. Le formateur les complète le cas échéant.

La **présentation d'une synthèse** récapitulant les éléments de contexte climatique et réglementaire permet d'appuyer les **liens entre contexte, enjeux et l'importance de réaliser sa comptabilité carbone**.

### Moyens mis à disposition :

Les participants notent leurs idées sur des post-its. Une synthèse PPT est présentée en fin de module.

## 2/ Maitriser les fondamentaux méthodologiques de la comptabilité carbone (45 min)

Ces modules vous permettent de vous **appropriier les bases méthodologiques de la comptabilité carbone et les notions essentielles** (scopes, facteurs d'émissions, incertitudes, périmètres)

Mais également de **comprendre quelles sont les étapes de réalisation d'une comptabilité carbone** et les ressources pouvant être mobilisées à chaque étape.

- **Les bases méthodologiques de la comptabilité carbone et les notions essentielles : scopes, facteurs d'émissions, incertitudes, périmètres (25 min)**

### Comment ?

Les différentes notions sont vues via un jeu de questions-réponses, puis présentation de la base empreinte qui regroupe les facteurs d'émission recensés par l'ADEME.

Une synthèse PPT reprend les bases méthodologiques ainsi que les différentes notions vues au cours du jeu.

### Moyens mis à disposition :

Jeu de questions-réponses (support PPT / Kahoot).

Une synthèse PPT des différentes notions à retenir est présentée en fin de module.

- **Les différentes étapes de la comptabilité carbone, quelles ressources utiliser (20 min)**

### Comment ?

Ce module propose au stagiaire un temps de travail individuel où il est amené à réfléchir aux différentes étapes de la comptabilité carbone et des ressources auxquelles il peut faire appel. Le formateur tourne entre les participants et évalue le travail proposé par chaque stagiaire. Une correction descendante est apportée par le formateur.

### Moyens mis à disposition :

L'exercice et sa correction sont présentés sur un support PPT

**\*\* Une première évaluation sous forme d'un QCM en fin de partie « méthodologie » permet de s'assurer que les fondamentaux théoriques sont acquis** (contexte et enjeu, bases méthodologiques et étapes de la comptabilité carbone et les différentes familles d'émissions) et permettent de passer aux séquences pratiques.



### 3/ Bien préparer sa comptabilité carbone et structurer sa démarche (1h30)

Ces modules vous permettent d'acquérir **les bases nécessaires pour bien structurer votre démarche de comptabilité carbone**. Ce travail de préparation apporte une base solide sur laquelle s'appuyer pour réaliser une comptabilité carbone efficace et qualitative.

- **Les différentes familles d'émission (10 min)** : Les participants comprennent **quelles sont les grandes familles d'émissions**

Comment - Moyens mis à disposition :

Présentation (PPT) des grandes familles d'émissions

**\*\* Temps d'évaluation "méthodologie" (cf p précédente)**

- **La cartographie des flux** permet de représenter l'activité de l'organisation et les différents flux qui sont en jeu. Ce module **(30 min)** permet de mettre en évidence **quelles sont les différentes émissions au niveau de chaque flux**. Ce travail est essentiel pour la suite de la démarche car il servira de **base pour le traitement des données**.

Comment ? :

Les stagiaires travaillent en sous-groupe sur un cas d'école. Ils construisent la cartographie des flux caractérisant l'activité présentée dans l'étude de cas, puis restituent leur travail. Le formateur présente la cartographie corrigée.

Moyens mis à disposition :

Support présentant le cas d'école et sa correction. Kahoot pour construire et présenter sa cartographie.

- **L'outil utilisé pour la comptabilité carbone (50 min)** : ce module commence par une présentation des **principales fonctionnalités de l'outil** qui sera utilisé pour la comptabilité carbone. Un **cas pratique** permet ensuite aux stagiaires d'**apprendre à utiliser l'outil en structurant ce projet de comptabilité carbone**. Ils s'appuient pour cela sur la cartographie des flux réalisée précédemment.

Comment ?

Les fonctionnalités utiles sont présentées directement sur l'outil au travers d'un exemple d'application. Un travail en sous-groupe permet ensuite de paramétrer la plateforme afin qu'elle soit représentative de la cartographie des flux vue précédemment. Le formateur tourne entre les groupes et vérifie le travail proposé par chacun, puis montre la correction sur l'outil en plénière.

Moyens mis à disposition :

Support (PPT) présentant l'outil et ses principales fonctionnalités ainsi que le cas d'école et sa correction.

Outil de comptabilité carbone : les fonctionnalités utiles pour la comptabilité carbone sont présentées directement au travers d'un exemple du cas d'école.

## 4/ Se lancer : devenir autonome dans sa comptabilité carbone, être capable d'analyser ses émissions et d'identifier les 1ers leviers d'actions (3h)

Suite au travail préparatoire des modules précédents, vous serez **prêt pour vous lancer dans la partie pratique de la comptabilité carbone** ! Pour cela, vous **vous appuierez sur un cas d'école, et utiliserez l'outil de comptabilité carbone**.

- **Traiter des données d'activité (2h)** : les participants travaillent en sous-groupe, chacun sur une entité différente, afin de **manipuler un maximum de cas** dans la collecte et le traitement des données.

### Comment ?

Travail en sous-groupe sur le traitement des données du cas d'école, poste par poste, pour les familles d'émissions suivantes : Energie - Hors énergie, Intrants, Immobilisation, Fret, Déplacement, Utilisation, Déchets. Le formateur tourne entre les groupes pour aider et évaluer en continu l'avancée.

### Moyens mis à disposition :

Présentation (PPT) expliquant l'exercice et supports du cas d'école « données d'activité » mis à disposition des stagiaires. Plateforme SaaS à disposition pour compléter les données (paramétrée précédemment).

Le formateur tourne entre les groupes et évalue le travail proposé par chacun, puis montre la correction sur l'outil en plénière.

- **Savoir analyser ses émissions, restituer leur ventilation et identifier les 1ers leviers d'actions (1h)** : Une fois les données d'activité collectées, il est important de savoir les exploiter. Ce module permet aux participants de **restituer les résultats** de leur comptabilité carbone et **suite à analyse, de commencer à identifier des 1ers leviers d'actions**

### Comment ?

Ce module démarre suite à la présentation de la correction du cas d'école. Chaque sous-groupe travaille sur la préparation de la restitution des résultats (introduction - présentation et analyse des résultats - 1ères préconisations d'actions) puis restitue au groupe. Le formateur évalue les restitutions de chaque sous-groupe. Il présente la correction sur l'outil, en particulier la version consolidée des résultats.

Moyens mis à disposition : Présentation (PPT) expliquant l'exercice. Plateforme SaaS à disposition pour visualiser l'ensemble des données du cas d'école et servant au travail d'analyse et de restitution.

**Evaluation** au travers des **cas pratiques** que le formateur évaluera en continu : la **capacité à traiter les données** d'un cas d'école et **à restituer les résultats**

### **Point de clôture (30 min) :**

Séquence libre pour **répondre aux dernières questions** des participants.

Il sera demandé aux participants de compléter une **évaluation sur la formation** suivie afin de recueillir leur avis.