

BIODIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT - DÉVELOPPEMENT DURABLE, RSE

# Calcul d'un Bilan Carbone

Cette formation opérationnelle permet une première approche du calcul d'un Bilan Carbone, avec des exercices de mise en pratique permettant d'aborder des situations concrètes.

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Professionnel RSE/QHSE/chargé de mission développement durable/... , Consultants et futurs consultants, souhaitant réaliser un Bilan Carbone en interne,

## PROGRAMME

Programme détaillé

### 1. Introduction et cadrage (9h00 – 9h30)

- Tour de table : attentes des participants
- Définitions clés : empreinte carbone, GES, bilan carbone, empreinte organisationnelle vs produit
- Cadre réglementaire et normatif (Protocole GHG, ISO 14064, réglementation française/UE)

### 2. Les fondamentaux du bilan carbone (9h30 – 10h45)

- Rappel : effet de serre et principaux gaz concernés
- Les différents scopes (1, 2, 3)
- Périmètres organisationnels et opérationnels
- Les facteurs d'émissions : principe et sources de données
- Exemples concrets de postes d'émissions

### 3. Méthodologie de calcul (11h00 – 12h30)

- Étapes clés d'un bilan carbone :
  1. Définition du périmètre
  2. Collecte des données d'activité
  3. Application des facteurs d'émissions
  4. Agrégation et restitution des résultats
- Démonstration simple avec un tableur ou un outil en ligne

### 4. Atelier pratique – Calcul simplifié (13h30 – 15h00)

- Cas pratique sur un exemple d'entreprise fictive
- Répartition en groupes : collecte des données fournies
- Application des facteurs d'émission (transport, énergie, achats, déchets...)
- Restitution des résultats : quelles sont les principales sources d'émissions ?

### 5. Analyse et interprétation des résultats (15h15 – 16h00)

- Lecture des résultats : émissions directes vs indirectes
- Identification des postes prioritaires
- Benchmark avec d'autres organisations

### 6. Réduction et plan d'action (16h00 – 16h45)

- Leviers de réduction par postes (transport, énergie, achats, numérique, etc.)
- Plan d'actions hiérarchisé : court, moyen et long terme
- Communication interne et externe

### 7. Conclusion et évaluation (16h45 – 17h00)

- Quiz ou tour de table des acquis
- Ressources complémentaires (ADEME, outils en ligne, bases de données)
- Évaluation de la formation

## Informations clés

**🕒 Durée :**  
7 heures

**€ Tarif :**  
840 €

## 📘 Informations

**Catégorie de l'action de développement des compétences:**  
(Article L6313-1 du Code du Travail)  
Action de formation  
**Certification numérique de compétences délivrée après QCM**  
**Possibilité de sessions sur-mesure**

## Responsable(s)



**David Siaussat**

## Contact

formation-continue@sorbonne-  
universite.fr

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

À l'issue de la journée, les participants seront capables de :

- Comprendre les enjeux liés aux émissions de gaz à effet de serre (GES).
- Identifier les différentes sources d'émissions dans une organisation.
- Connaître la méthodologie standard de calcul d'un bilan carbone (scopes 1, 2 et 3).
- Réaliser un exercice pratique simplifié de calcul.
- Identifier les leviers de réduction et mettre en place un plan d'action.

## LES + DE LA FORMATION

Les compétences de nos enseignants-chercheurs dans ce domaine en plein évolution sont régulièrement mises à jour afin de garantir des formations de qualité.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

### Méthodes

Nos enseignants-chercheurs sont tous experts en stratégie climat et ont à cœur de vous faire partager leur expertise et leurs compétences.

### Modalités d'évaluation

Attestation de fin de formation et de compétences

## POUR CANDIDATER

**Inscription via formulaire (voir site web).**