

## 1 journée en salle à Paris

### OBJECTIFS

- Expliquer les principes du calcul des émissions de gaz à effet de serre (GES) et de l'analyse de cycle de vie (ACV)
- Décrire la méthodologie Carebone®, ses spécificités et ses limites
- Identifier et collecter les données nécessaires à l'évaluation carbone d'un acte ou d'un parcours patient
- Utiliser l'outil Carebone® sous Excel pour réaliser un calcul d'émissions
- Analyser les résultats obtenus et identifier des leviers de réduction des émissions de GES
- Présenter et communiquer les résultats d'une étude carbone appliquée à un parcours patient

### PRÉREQUIS

Avoir des notions de base d'Excel et disposer d'une version récente du logiciel Excel. Les stagiaires seront invités à télécharger préalablement la dernière version de la méthode Carebone®.

### POUR QUI ?

Cette formation s'adresse aux professionnels du secteur médical souhaitant mesurer, comparer ou réduire les émissions de GES de leurs activités (soignants, praticiens, pharmaciens, internes, responsables de services, personnel non médical), ainsi qu'aux métiers support (environnement, QHSE, logistique, flux, moyens généraux, CTEES). Elle est également ouverte aux professionnels du calcul des émissions de GES et de l'ACV (consultants bilan GES/ACV, sous réserve de l'acquisition d'une licence AP-HP).

### DUREE TOTALE : 7 heures

**400 € HT soit 480€ TTC** : **Profil médical** : toute organisation à but non lucratif qui propose un accompagnement gratuit à des établissements de santé sur leur transition écologique (ex. ANAP, MAPES, ANFH) ainsi que les entreprises à but lucratif du secteur de la santé qui souhaitent utiliser Carebone pour un usage interne sans profit (ex. entreprises pharma ou DM)

**1 100 € HT soit 1320€ TTC** : **Profil commercial** : bureau d'étude ou cabinet de conseil ayant souscrit une licence auprès de l'APHP.

### 1ère partie : 09h-12h30 et 13h30 -17h (5 à 12 participants)

Rappel des enjeux climatiques et des objectifs quant à la maîtrise des émissions de GES pour le secteur de la santé.

Présentation des principes de la comptabilité carbone d'une manière générale.

Notions et principes de l'analyse de cycle de vie : définition de l'unité fonctionnelle, du périmètre de l'étude (physique et temporel), des règles de coupures et d'allocations...

#### 2ème partie : calcul des émissions de GES des sous-ensembles d'un parcours patient

Présentation de la méthodologie et de l'outil—présentation des différents modules de calcul de l'outil Excel.

Pour chaque sous-partie : *Médicaments—Dispositifs Médicaux—Acte—Parcours*

- Identification des étapes du cycle de vie
- Bonnes pratiques pour collecter les données nécessaires aux calculs
- Utilisation de l'outil Excel pour réaliser un exercice

Analyse les résultats : notions d'émissions évitées, contrôles de cohérence, ordres de grandeur et points de vigilance.

#### 3ème partie : Conclusions

Rappel des limites des études, de la méthode et de l'outil

Intégration à la communauté d'utilisateurs de Carebone® et mise en commun des bases de données—droits d'utilisation

Temps d'échange et de partage

# NATURE, ÉVALUATION, SANCTION DE LA FORMATION & ACQUIS

Les acquis des participants seront évalués en fin de formation au moyen d'un quiz permettant de vérifier l'atteinte des objectifs pédagogiques.

Une **évaluation de satisfaction** à chaud est réalisée à la fin de la formation afin de recueillir l'avis des participants.

**Attestation de formation et de fin de formation.**

## SUPPORTS & MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation dispensée en présentiel, animée par un formateur expert du domaine.

Apports théoriques illustrés par des supports pédagogiques (présentations, démonstrations, cas pratiques).

Le programme est adapté aux différents profils de stagiaires grâce à des échanges et des exemples contextualisés.

Réalisation d'un exercice pratique "fil rouge" tout au long de la formation, permettant aux stagiaires de mettre en œuvre les compétences acquises sur l'outil.

Chaque stagiaire doit disposer d'un ordinateur portable et avoir installé la dernière version de l'outil avant la formation (rappel effectué dans les mails de convocation).

## ASSISTANCE TECHNIQUE & PÉDAGOGIQUE

L'assistance se fait par échanges écrits via la messagerie intégrée à l'espace d'apprentissage de e-learning, ou par mail à notre adresse [contact@ifc-d.com](mailto:contact@ifc-d.com) ou bien par téléphone au 0184168972

*Référent handicap : Mme VARGAS – [contact@ifc-d.com](mailto:contact@ifc-d.com)*

## DOCUMENTS REMIS

A l'issue de la formation, le participant recevra les supports au format électronique.

## AMÉLIORATION CONTINUE

Les indicateurs de performance (taux de satisfaction, etc.) sont suivis annuellement et disponibles sur demande. Les retours stagiaires et formateurs alimentent notre démarche d'amélioration continue.

## MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

**Modalités d'accès :** Dès réception du règlement (et de l'attestation de licence APHP pour les profils commerciaux), le parcours est activé (délai moyen : 1 à 2 semaines). Vérification des prérequis effectuée avant l'accès.

- 1 jour en présentiel (Paris)
- Prochaines dates disponibles : à consulter sur <https://ifc-d.com/fr/> rubrique Nos formations /Préinscription.

*Nos formations sont réservées aux personnes rattachées à une structure professionnelle disposant d'un numéro SIRET, afin de garantir un cadre administratif et financier adapté à notre modèle de formation continue*

## FORMATEUR

Formation assurée par un expert à la fois de la méthode Carebone®, du calcul des émissions de gaz à effet de serre et de l'ACV. Il dispose de plusieurs années de pratique de la méthode et l'animation de formation pour adultes.

Cf la liste des formateurs à la méthode Carebone® sur <https://ifc-d.com/fr/> rubrique « A propos / Formateurs ».

« A propos / Formateurs ».

**Nos formations sont a priori ouvertes à tous.** Cependant en cas de doute, nous vous invitons à prendre contact directement avec nous, en amont de la formation, pour que nous puissions en discuter et au besoin adapter notre pédagogie et nos activités en fonction des situations d'handicap qui pourraient se présenter. Dans le cas (qui n'est pas encore arrivé à ce jour) où nous ne serions pas en mesure de vous accueillir, nous avons dans notre liste de partenaires l'Agefiph vers lequel nous pourrions vous orienter. A noter que toutes nos formations en présentiel sont réalisées dans des locaux "Accessible PMR".

V1\_11-05-2026