

Formation à l'Analyse du Cycle de Vie (ACV)

Format hybride 4h en e-learning + 2 journées en salle à Paris ou 2 journées en classe virtuelle

OBJECTIFS

Expliquer les principes fondamentaux de l'Analyse en Cycle de Vie, ses enjeux et ses limites.

Identifier et structurer les différentes étapes d'une ACV selon les normes ISO 14040 et 14044.

Mettre en œuvre une ACV complète à l'aide d'un logiciel professionnel (OpenLCA), de la définition du périmètre à l'interprétation des résultats.

Choisir et appliquer une méthode d'évaluation d'impact adaptée (CML, ReCiPe, etc.).

Interpréter les résultats d'une ACV pour éclairer des décisions stratégiques ou techniques.

Intégrer les principes de l'ACV dans une démarche d'écoconception ou d'analyse comparative de scénarios.

PRÉREQUIS

Cette formation ne nécessite aucun prérequis

POUR QUI ?

- Consultants climat ou éco-conception souhaitant enrichir leur expertise
- Ingénieurs, chefs de projets, responsables RSE en quête de montée en compétences
- Professionnels déjà formés au Bilan Carbone® et désireux d'aller plus loin

DUREE TOTALE : 18 heures
1.450€ HT / 1.740 € TTC

1ère partie

E-learning de 4 heures

Au démarrage du E-learning :

Au cours de cette étape, vous accédez à notre plateforme de formation en ligne pour acquérir, à votre rythme, les connaissances de base.

- Introduction aux grands principes de l'ACV (cycle de vie, unité fonctionnelle, limites de système...).
- Présentation des 4 grandes phases selon la norme ISO 14040
- Focus sur les applications concrètes (bâtiment, produits de grande consommation, etc.)
- *Quiz de validation des acquis et étude cas guidée - Echanges avec le formateur via messagerie.*

2ème partie

2 journées consécutives de 7 heures en salle à Paris ou en classe virtuelle (14 heures en présentiel)

De 09h00 à 12h30 / de 13h30 à 17h00 (de 5 à 12 participants)

JOUR 1

Durée : 1 journée - en présentiel ou en distanciel

Format : démonstrations, ateliers pratiques, échanges collectifs

Compétences visées : navigation dans OpenLCA, création de process et flux, choix de méthodes d'impact, vérification de la cohérence d'un modèle ACV.

JOUR 2

Durée : 1 journée – en présentiel ou en distanciel

Format : ateliers guidés, restitutions, cas filé

Concepts clés abordés : modélisation complète, analyse multicritère, interprétation, comparaison de scénarios, restitution synthétique, application à l'écoconception.

NATURE, EVALUATION, SANCTION DE LA FORMATION & ACQUIS

Un **questionnaire de positionnement** est transmis en amont afin d'identifier les besoins et les attentes des participants et d'adapter, le cas échéant, l'organisation pédagogique.

Un **QCM** est proposé à la fin de la phase e-learning afin d'évaluer les connaissances initiales et la progression des acquis.

Une **évaluation finale des connaissances** est réalisée à l'issue des deux journées en présentiel, afin de mesurer l'atteinte des objectifs pédagogiques.

Une **évaluation de satisfaction "à chaud"** est administrée en fin de formation afin de recueillir l'avis des participants.

Une **attestation de formation** et une **attestation de fin de formation** sont remises aux participants.

ATOUTS & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- L'acquisition de connaissances se fait au rythme de chacun, l'accès illimité au e-learning se déroule sur une plateforme dédiée de type LMS comprenant un ensemble de vidéos interactives et d'exercices à réaliser. Le e-learning permet d'acquérir les fondamentaux théoriques de l'ACV.
- La plateforme est l'espace de téléchargement des documents, et d'échanges avec le formateur –questions/réponses.
- La 2nde partie se déroule en salle ou en classe virtuelle avec un formateur. Une première journée pour prendre en main l'outil OpenLCA et modéliser un cas simplifié. Une seconde journée pour réaliser une ACV complète sur un cas fil rouge, allant jusqu'à la restitution client.

Ce découpage permet de maximiser l'autonomie, de consolider les acquis et de développer une compétence opérationnelle directement mobilisable dans un contexte de conseil.

Les stagiaires doivent se munir de leur ordinateur portable.

ASSISTANCE TECHNIQUE & PEDAGOGIQUE

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@if-carbone.com ou bien par téléphone au 0184168972

Référent handicap : Mme VARGAS – contact@if-carbone.com

MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

Modalités d'accès : délai moyen 15 jours . Dès réception du règlement, le parcours est activé. Vérification des prérequis effectuée avant l'accès.

- **1^{ère} partie :** E-learning ouvert sur règlement (sauf établissements publics) puis
- **2nde partie :** 2 jours en présentiel à Paris intra-muros ou en classe virtuelle.
- Prochaines dates disponibles : à consulter sur www.if-carbone.com 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

Formateurs de **Projet Celsius** Experts en Analyse du Cycle de Vie (ACV) avec une expérience significative en évaluation environnementale et application des normes ISO 14040/14044.

Cf la liste des formateurs sur www.if-carbone.com rubrique

« A propos / Formateurs ».

DOCUMENTS REMIS

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

AMELIORATION 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.

★ **9,75/10 de satisfaction**
90 % des participants estiment que le contenu est parfaitement adapté à leurs attentes. *D'après les retours des participants recueillis l'issue des formations réalisées en 2025.*

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".

V7 11/02/2026