

FOR02 – ANALYSE DU CYCLE DE VIE (ACV)

UTILISER L'ANALYSE DE CYCLE DE VIE DANS LE PROCESSUS DE DÉCISION (A L'AIDE DU LOGICIEL OPENLCA)

Décidez en ayant connaissance des impacts !



Domaine :
Efficacité sociétale et
environnementale – ACV

Public ciblé :
Chargés d'innovation - Responsables
développement durable -
Responsables qualité - Ingénieurs -
Toute personne en charge de la
conception des produits

Prérequis des stagiaires :
Aucun

Durée :
2 jours

Coûts de la formation :
800 € HT/ personne

Dates, lieux et inscriptions (*) :
Détails disponibles sur
www.nepsen.fr

Transenergie SA
3D allée Claude Debussy - 69130
Ecully
SIRET : 384 515 136 00024
Organisme de formation agréé

Contact : formation@nepsen.fr
Téléphone : 04 72 86 04 04

● Contexte

L'analyse du cycle de vie (ACV) est un moyen systémique d'évaluation des impacts environnementaux globaux d'un produit, d'un service, d'une entreprise ou d'un procédé. Son but, en suivant la logique de « cycle de vie », est de connaître et pouvoir comparer la pression d'un produit sur les ressources et l'environnement tout au long de son cycle de vie, de l'extraction des matières premières jusqu'à son traitement en fin de vie (mise en décharge, recyclage...) en passant par les ressources naturelles utilisées.

Elle est notamment utilisée dans le cadre de l'économie circulaire et d'études d'impacts.

● Objectifs pédagogiques

Le stage permet de :

- Savoir préparer et organiser la réalisation d'une ACV (Analyse du Cycle de Vie)
- Réaliser l'ACV, conformément aux normes applicables, pour concevoir ou développer des produits (biens, services, procédés)
- S'approprier les résultats de l'ACV et savoir les valoriser dans son activité professionnelle

● Programme de la formation

Introduction, présentation de l'ACV, introduction à OpenLCA
Fonctions & caractéristiques (aperçu), installation
Première prise en main du logiciel, importation de données ACV
Eléments de la Base de données, créer des flux et des processus
Trucs & Astuces pour travailler avec OpenLCA
Création des systèmes produits & calcul, création des méthodes de mesure d'impacts
Analyse des résultats & interprétation, export de données
Analyse de sensibilité (avec des paramètres)
Projets
Affectation & expansion système
Nouvelles caractéristiques, caractéristiques expérimentales
Questions & évaluation

● Validation des acquis

Questionnaire de validation des acquis et remise d'une attestation de formation à l'issue du stage.

● Moyens pédagogiques :

Supports pédagogiques fournis
Exemples concrets et pédagogiques.
Logiciel Open LCA