

USEN7P - Analyse de cycle de vie

Présentation

Objectifs pédagogiques

A partir de l'analyse systémique du cycle de vie berceau-tombe d'un produit on établira son bilan matières-énergies puis on utilisera la méthode ACV pour définir ses impacts environnementaux.

Programme

Contenu

Présentation des normes

La démarche suivra les normes iso 140 40-41-42-43-48 et 49 :

Présentation de la méthode

Définition des objectifs de l'étude, du système, présentation des dommages impactant l'air, l'eau, le sol.

Fonction et unité fonctionnelle- Bilan des flux, inventaire.

Bilan environnemental

Interprétation du bilan environnemental.

Utilisation d'un logiciel dédié ACV :

- Fonctionnement du logiciel SIMAPRO
- Bases de données (ecoinvent, inies...)
- Études de cas simples

Modalités de validation

- Projet(s)

Mis à jour le 16-03-2023



Code : USEN7P

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Cnam Grand-Est

4 rue du Dr Heydenreich

CS 65228

5405 Nancy Cedex

03 83 85 52 62

Valérie Dardinier

valerie.dardinier@lecnam.net