



Points forts : Mise en pratique d'une démarche d'écoconception, modélisation sur un logiciel libre, ouverture à la low-tech

Objectifs

- ▶ Être capable d'utiliser l'outil « Bilan produit » de l'ADEME pour évaluer de l'empreinte environnementale d'un produit
- ▶ Savoir mettre en œuvre une approche produit dans une stratégie de décarbonation et de transition environnementale
- ▶ Connaître les aspects essentiels de l'éco-conception et de l'analyse du cycle de vie (ACV)
- ▶ Découvrir la démarche low-tech appliquée à l'économie

Programme

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">▶ Enjeux liés à l'écoconception (EC)<ul style="list-style-type: none">• Limites planétaires• Enjeux environnementaux d'une solution technique• Analyse SWOT sur un cas d'étude• L'éco-conception dans l'économie circulaire• Les 5 principes de l'éco-conception▶ Points clés d'une analyse de cycle de vie (ACV)<ul style="list-style-type: none">• Choix de l'unité fonctionnelle (UF) et du périmètre d'étude• Définition du cycle de vie (CdV)• Prise en main de Bilan Produit® (logiciel libre de l'ADEME) et modélisation du CdV d'un cas d'étude• Interprétation des résultats | <ul style="list-style-type: none">▶ Démarche d'écoconception (EC)<ul style="list-style-type: none">• Les 4 niveaux d'innovation• Roue de Brézet, pistes d'éco-conception (EC)• Modélisation de pistes d'EC, étude de sensibilité• Décisions et compromis▶ Ouverture sur la démarche low-tech<ul style="list-style-type: none">• Introduction de la démarche low-tech, questionner le besoin• Cornucopianisme, techno-discernement et acceptabilité sociale• Tension sur les ressources : transformer les modèles productifs• Ouverture sociologique et philosophique sur la capacité de l'Homme à composer avec les limites planétaires |
|---|--|

Démarche pédagogique

30% d'apport théorique, 70% de pratique en groupe. Débats et questionnements collectifs.

Formateur : ingénieur expert en modèles productifs durables, passionné par le sujet de la durabilité des entreprises, sélectionné par le CEPPIC pour ses compétences techniques et son expérience significative en entreprise, tant sur le sujet traité que sur la qualité de la pédagogie.

Public

Cadres techniques, cadres industriels, techniciens conception, consultants. Groupe de 12 personnes maximum

Prérequis

Savoir lire et comprendre la nomenclature d'un produit ou Bill Of Material (BOM)

Modalités d'évaluation

Présentation des travaux de groupe sur le cas d'étude et QCM en fin de module.

1 858 personnes formées en Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement, RSE en 2024

95% Taux de satisfaction à chaud 2024

Dates de session

Mises à jour le 03/09/2025

Nous consulter



Contact et Inscription

Sandrine HERLEN 02.35.59.44.12 - sandrine.herlen@ceppic.fr