

Analyse de Cycle de Vie (ACV)

DESCRIPTION

Apprendre à maîtriser l'ACV afin de mesurer l'empreinte environnementale des services numériques sur l'ensemble de leur cycle de vie, du design à la fin de vie des équipements.

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

1 Introduction à l'Analyse de Cycle de Vie (ACV)

- Définition, objectifs et périmètre d'une ACV
- Spécificités de l'ACV appliquée au numérique
- Normes et cadres méthodologiques (ISO 14040/44, PEF, RGESN)

2 Les étapes d'une ACV numérique

- Définition du périmètre fonctionnel
- Inventaire des flux (énergie, matériaux, transport, fin de vie)
- Calculs d'impacts environnementaux : GES, épuisement des ressources, etc.

3 Identifier les postes les plus impactants

- Fabrication, usage, stockage, réseau, cloud, fin de vie
- Atelier : décomposer un service numérique (ex : plateforme web, application SaaS)

4 Outils, bases de données et référentiels

- Logiciels : openLCA, Boavizta, EcoImpact, etc.
- Données d'entrée : constructeurs, ADEME, bases internationales
- Exercice : simuler l'impact d'un service sur plusieurs scénarios

5 Interpréter les résultats et les valoriser

- Présenter une ACV à un public non technique
- Exploiter l'ACV pour orienter des choix de conception, d'achat ou d'usage
- Exemples concrets : comparaison cloud/on-premise, refonte applicative, etc.

€ 1490€ HT par participant

🕒 2 jours (14 heures)

👤 Présentiel ou distanciel

👥 Intra ou inter-entreprise

PUBLIC CONCERNÉ

- Personnes de niveau débutant souhaitant se former aux achats IT responsables
- Professionnels sensibles aux enjeux environnementaux et RSE
- Aucune compétence technique particulière requise

PRÉ-REQUIS

- Sensibilité aux enjeux environnementaux et RSE recommandée
- Intérêt pour les pratiques d'achats responsables et durables

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Comprendre les principes et étapes de l'Analyse de Cycle de Vie** appliquée au numérique
- **Identifier les sources d'impact environnemental** tout au long du cycle de vie d'un service IT
- **Utiliser les bons indicateurs et outils** pour mener une ACV
- **Intégrer l'ACV** dans une démarche de Green IT et d'éco-conception
- **Interpréter les résultats** pour orienter des décisions concrètes