

Analyse du cycle de vie d'un service numérique (certification comprise)

Référence : GREEN005
numérique

Durée : 2,5 jours

Certification : ACV et

CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucun pré-requis. • Cette formation s'adresse à des profils techniques et non techniques. • Idéalement, avoir déjà pris part à un projet de conception / réalisation / pilotage d'un projet informatique. Cette expérience n'est pas nécessairement technique.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Acheteur de prestations intellectuelles. • Concepteur / développeur de logiciels et sites web. • En particulier : . • Informaticien de la DSI. • Responsable RSE. • Responsable produit / « product owner ». • Toute personne souhaitant acquérir une base méthodologique solide pour quantifier des impacts environnementaux dans le domaine du numérique.

OBJECTIFS

- Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour : . • Comprendre la démarche globale d'analyse du cycle de vie (ACV). • Savoir cadrer un projet, définir une unité fonctionnelle, les frontières du système, etc. . • Réaliser une ACV simplifiée type screening. • Analyser les résultats de l'ACV d'un service numérique pour identifier des pistes d'écoconception. • Présenter les résultats de l'ACV avec un vocabulaire adapté. • A l'issue de la formation, chaque participant est en mesure de : . • Maîtriser la méthodologie d'Analyse du Cycle de Vie d'un service numérique. • Réaliser le bilan environnemental d'un service numérique via une aCV simplifiée type screening. • Identifier des leviers d'écoconception..

CERTIFICATION PREPAREE

ACV et numérique

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert GREEN IT

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Jour 1 – journée – Apports théoriques – 7 heures

- Service numérique
- Cycle de vie
- Flux et impacts

Maîtriser les concepts de base

- Impacts environnementaux du numérique

Connaître les méthodes standard et le cadre juridique

- ACV : standards ISO 14040 et 14044
- Product Environmental Footprint (PEF) et Product Category Rules (PCR)
- Organization Environmental Footprint (OEF) et Organization Sector Rules (OSR)
- L'affichage environnemental
- Les contraintes associées à la Loi Climat & Résilience

Savoir choisir les outils et données disponibles adaptés

- Méthodologies : ACV simplifiée type screening
- Base de données de facteurs d'impacts
- NegaOctet

Définir les objectifs de l'étude

- Quantification d'impact
- Écoconception
- Déclarations environnementales
- Affichage environnemental

Définir le périmètre de l'étude

- Unité fonctionnelle
- Frontières du système et règles de coupure
- Choix des indicateurs d'impacts

Réaliser l'étude

- Collecter les données d'inventaire

- Frontières du système et règles de coupure
- Choix des indicateurs d'impacts

Réaliser une revue critique

- Intérêt et apports de la revue critique
- ISO 14071

Interpréter les résultats d'une ACV

Jour 2 – Mise en pratique - 7 heures

Atelier ACV

- Le pédagogue et les participants sélectionnent un service numérique à étudier. Le formateur et les participants réalisent ensemble l'Analyse du Cycle de Vie de ce service numérique depuis une feuille blanche (dans Excel et Word)

Jour 3 – Restitutions et certification - 3 heures

Atelier ACV

- Les participants restituent le résultat de l'ACV réalisée la veille au formateur qui joue le rôle de client. Le formateur identifie les points acquis et ceux sur lesquels il faut encore progresser

Certification

- Passage de la certification « ACV et numérique »