EduGroupe
Accompagner pour réussir

# Analyse du cycle de vie et numérique (certification comprise)

Référence : **GREEN005**

Durée : **2 jours (17 heures) et 3 heures**

Certification : **ACV et numérique**

## Connaissances préalables

- 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 :
- Iinformaticien de la DSI
- Responsable RSE
- Rresponsable 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 préparée

ACV et numérique

## Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

## Formateur

- Consultant-Formateur expert GREEN IT

## Méthodes d'évaluation des acquis

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

## Contenu du cours

### 1. Jour 1 – journée – Apports théoriques – 7 heures

-

### 2. Maîtriser les concepts de base

- Impacts environnementaux du numérique
- Service numérique
- Cycle de vie
- Flux et impacts

### 3. 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

### 4. Savoir choisir les outils et données disponibles adaptés

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

### 5. Définir les objectifs de l'étude

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

### 6. Définir le périmètre de l'étude

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

### 7. Réaliser l'étude

- Collecter les données d'inventaire
- Frontières du système et règles de coupure
- Choix des indicateurs d’impacts

## 8. Réaliser une revue critique

- Intérêt et apports de la revue critique
- ISO 14071

## 9. Interpréter les résultats d'une ACV

-

## 10. Jour 2 – Mise en pratique - 7 heures

-

## 11. 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)
- 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

## 12. Jour 3 – Restitutions et certification - 3 heures

-

## 13. Certification

- Passage de la certification « ACV et numérique »

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.