

# Formation Éco-conception de service numérique

## Présentation

L'éco-conception est aujourd'hui un vecteur d'innovation environnementale et un véritable avantage concurrentiel. Pour répondre aux attentes de ses clients, anticiper les réglementations ou simplement préserver sa compétitivité, l'entreprise doit aujourd'hui intégrer l'environnement dans son processus de conception de produits et services.

Durée : 21,00 heures (3 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

## Objectifs de la formation

- Comprendre les enjeux de développement durable appliqués aux technologies de l'information
- Appliquer la démarche et la méthodologie d'écoconception logicielle dans une démarche projet
- Appréhender les bonnes pratiques à mettre en oeuvre à partir des référentiels dédiés
- Savoir mesurer la performance environnementale d'un logiciel / site web

## Prérequis

- Posséder une expérience en conception ou développement logiciel-web
- Être sensibilisé aux principes du développement durable

## Public

- Toute personne possédant une expérience en conception ou développement logiciel-web

## Programme de la formation

### 1. Connaissances fondamentales

- Rappels sur l'empreinte de l'humanité et les crises écologiques
- Rappel sur l'énergie, l'électricité, sa production et son impact



- Notion d'énergie primaire, d'énergie grise
- Qu'est-ce que le développement durable ?
- Comment bien mesurer l'empreinte environnementale d'un produit ou système (ACV) ?

## **2. L'empreinte du numérique**

- Quelle est l'empreinte environnementale du numérique ?
- Comment est-elle répartie ?
- Comment évolue-t-elle ?
- Quels sont les ordres de grandeurs clefs au niveau mondial, français, individuel ?
- Quelles sont les actions clefs pour agir efficacement ?
- Quel est le rôle des logiciels ?

## **3. Démarche et outils**

- Qu'est-ce qu'un service numérique ?
- Comment bien mesurer l'empreinte environnementale d'un service numérique ?
- Qu'est-ce que le low-tech numérique ?
- Présentation de la démarche d'écoconception et comment la mettre en place sur un projet.
- Présentation des outils d'écoconception : checklist de bonnes pratiques, outils d'auto-évaluation, ... Démonstrations et mise en pratique.

*Retours d'expérience : Exemples de projets éco conçus issus de l'expérience du collectif numérique responsable.*

*Ateliers : Présentation de la démarche d'audit et réalisation d'audit en groupe sur des services choisis par les participants.*

## **Organisation**

### **Formateur**

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur

le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétence.

**Moyens pédagogiques et techniques**

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

**Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation****En amont de la formation** *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

**Tout au long de la formation**

- Évaluations continues réalisées par le formateur à travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

**À l'issue de la formation** *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

**Accessibilité**

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.

