Ecoconception de service numérique

Référence : **GREEN006** Durée : **3 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

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

PROFIL DES STAGIAIRES

• Chef de projet, architecte, développeur et toute personne se sentant concernée par le développement durable et évoluant dans la conception de logiciels et autres services numériques.

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique 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 des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

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 ? Combien bien mesurer l'empreinte environnementale d'un produit ou système (ACV) ?

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 ?

Démarche et Outils

- Qu'est-ce qu'un service numérique ? Combien 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'autoévaluation, ... démonstrations et mise en pratique

Retour d'expérience

- Exemples de projets éco conçus

Ateliers

- Présentation de la démarche d'audit et réalisation d'audit en groupe

*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.*