EduGroupe
Accompagner pour réussir

Ecoconception de service numérique

Référence : **GREEN006** Durée : **3 jours (21 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

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

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

- 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 œuvre à partir des référentiels dédiés
- Savoir mesurer la performance environnementale d'un logiciel / site web

Certification préparée

- Aucune

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

EduGroupe
Accompagner pour réussir

Contenu du cours

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 ? Combien 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 ? 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

4. Retour d'expérience

- Exemples de projets éco conçus

5. 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.