Écoconception de service numérique

Intégrer l'ADN du développement durable à ses services numériques et préparer la certification GreenIT

DESCRIPTION

Cette session prépare les personnes qui conçoivent un service numérique à injecter l'ADN du développement durable dans leur démarche.

A travers des exercices concrets, vous apprendrez à évaluer l'empreinte et la performance environnementale d'un service numérique pour identifier les sources d'impacts, puis la réduire.

A la fin de cette formation, vous aurez une compréhension solide de la démarche, des méthodologies et outils disponibles, mais aussi des grandes étapes à respecter..

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Acquérir la démarche d'écoconception de service numérique au travers de l'exemple de services déployés sur le web et savoir la situer par rapport aux démarches plus larges de conception responsable de service numérique, Green IT, et numérique responsable
- Maîtriser les concepts fondamentaux de l'écoconception et savoir les appliquer dans le domaine du numérique et notamment aux services numériques
- Maîtriser la méthodologie et les outils permettant d'éco-concevoir un service numérique
- Evaluer la performance et la maturité environnementale d'un service numérique

PUBLIC CIBLE

- Product owner (profil métier de préférence)
- UX / UI designer
- Chef de projet
- Développeur
- Toutes les parties prenantes d'un service numérique, de l'expression de besoin à l'hébergement de l'application en passant par la conception technique et fonctionnelle, et la réalisation.

PRE-REQUIS

Stage pratique
Produit Responsable

Code :
ECRSN

Durée :
2 jour(s) (16,00 heures)

Exposés : **50 %**
Cas pratiques : **30 %**
Echanges d'expérience : **20 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 1 810,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

- Cette formation s'adresse à des profils techniques et non techniques.
- Il est nécessaire d'avoir déjà pris part au préalable à un projet de conception / réalisation de logiciel ou d'un site web. Cette expérience n'est pas nécessairement technique.

METHODE PEDAGOGIQUE

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique du formateur, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

PROFIL DES INTERVENANTS

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

Par ailleurs, pour animer cette formation, nos intervenant·es doivent également avoir suivi un parcours d'habilitation imposé par GreenIT.fr.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci.

En l'absence de réponse d'un ou plusieurs participants, un temps sera consacré en ouverture de session pour prendre connaissance du positionnement de chaque stagiaire sur les objectifs pédagogiques évalués.

Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1 - Apports théoriques

OUVERTURE DE SESSION

- Accueil des participants et tour de table des attentes
- Présentation du déroulé de la formation

ÉTAT DE L'ART ÉCOCONCEPTION DE SERVICES NUMÉRIQUES

- Du développement durable à l'écoconception des services numériques
- Comprendre les enjeux du développement durable appliqué au numérique
- Évaluer le potentiel de l'écoconception pour réduire les impacts environnementaux des services numériques

PRINCIPES FONDAMENTAUX DE L'ÉCOCONCEPTION DE SERVICES NUMÉRIQUES

- Comprendre l'écoconception des services numériques (définition, périmètre, limites, etc.)
- Maîtriser les principes généraux d'écoconception des services numériques

LA DÉMARCHE ET LES OUTILS

- La démarche projet
- Les référentiels de bonnes pratiques, en particulier RGESN et RWEB (115 bonnes pratiques)
- Les outils d'évaluation

MISE EN PRATIQUE - ATELIER DE RÉFLEXION TECHNIQUE ET FONCTIONNEL SUR DES RETOURS D'EXPÉRIENCE

Des cas réels de services numériques ayant été brillamment écoconçus sont amenés aux participants répartis en groupes. Ceux-ci doivent alors imaginer une solution responsable qui répond au besoin et la restituer à l'autre groupe et au formateur, qui leur donnera les idées et pratiques réellement appliquées.

Jour 2

LES BONNES PRATIQUES

Survol de l'ensemble des bonnes pratiques issues du RGESN et du RWEB adaptées à chaque étape du cycle de vie puis étude de chacune d'elles (quelques dizaines en détail).

- Expression du besoin et conception fonctionnelle
- Conception graphique et technique
- Développement / programmation
- Déploiement / mise en production
- Fin de vie

MISE EN PRATIQUE - ANALYSE EN GROUPE

Le pédagogue et les participants sélectionnent un service numérique à étudier. Le formateur déroule le projet en accéléré pour aider les participants à concrétiser la démarche, à comprendre l'enchaînement des étapes, et à utiliser les outils.

Les participants réalisent ensuite seuls la reconception d'un service numérique de leur choix et restituent le résultat au formateur, qui identifie les points acquis et ceux sur lesquels il faut encore progresser.

CERTIFICATION

Passage de la certification « Ecoconception de service numérique » mise au point par GreenIT.fr et une vingtaine de membres du collectif conception responsable de service numérique. Questionnaire à choix multiples de 60 questions, auxquelles il faut répondre en 60 minutes. L'examen s'effectue sous la surveillance d'un professionnel. Le candidat est reçu s'il obtient au moins 65 % des points possibles.

Accessibilité

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.
Nos référent·es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.
Pour les contacter : academy.accessibilite@octo.com