Écoconception de service numérique

Durée 2.5 jour(s) (GREENIT-ECOCONCEPTION)

web et logiciel

Formation officielle

Description

L'écoconception de service numérique (anciennement appelé éco-conception logicielle ou des logiciels) consiste à améliorer l'efficience des applications dès leur conception pour réduire les impacts environnementaux et économiques associés tout en améliorant significativement l'expérience utilisateur. Cette formation démontre également, via des retours d'expérience concrets, en quoi la posture de sobriété numérique sert les objectifs de l'écoconception radicale pour faire du respect de l'environnement un axe majeur d'innovation et de création de valeur. Vous découvrirez également que l'écoconception s'inscrit dans le cadre plus global de la conception responsable des services numériques. **Précision** : cette formation vous offre la possibilité de préparer et passer une certification GreenIT. Cette certification est délivrée et reconnue par notre partenaire et éditeur GreenIT mais elle n'est pas reconnue par France Compétences. Elle n'est pas enregistrée au titre du RS et/ou du RNCP. C'est donc une nomenclature propre à l'éditeur.

Objectifs

- Comprendre la démarche d'écoconception de service numérique au travers de l'écoconception d'un site web et savoir la situer par rapport aux démarches plus larges de conception responsable de service numérique et de Green IT ;
- 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 ;
- Savoir évaluer la performance et la maturité environnementale d'un service numérique.

Public

- Toutes les parties prenantes d'un service numérique, de l'expression du besoin métier à l'hébergement de l'application en passant par la conception technique et fonctionnelle et la réalisation :

- Product Owner (PO) / chef de produit chef de projet
- UX / UI
- Architecte
- Développeur
- etc.

Prérequis

Aucun

Répartition

70% Théorie, 30% Pratique

Evaluations des acquis

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques. Dans le cas d'une formation officielle éditeur, veuillez nous consulter afin que nous vous fassions part des modalités d'évaluation.

A l'issue de la formation, vous sera transmis une évaluation à chaud de l'action de formation qui vous permettra de nous faire part de vos retours quant à votre expérience apprenant avec Zenika.

Ressources pédagogiques

Les ressources pédagogiques proviennent de productions des équipes Zenika et/ou de la documentation éditeur dans le cas d'une formation "Officielle". Les documents sont en français ou en anglais.

RQTH et ma formation Zenika

Si vous êtes sujet à un handicap, prenez contact avec nos équipes pour que nous puissions définir ensemble comment nous pourrons aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

Programme

Après une journée théorique sur les concepts fondamentaux, l'étude des bonnes pratiques clés et la méthodologie projet, la seconde journée est consacrée à des ateliers pratiques.

Le formateur illustrera la partie théorique par de nombreux retours d'expérience sur des projets critiques.

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'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.

Certification

- QCM final de validation des acquis