



Écoconception de service numérique - Back

Durée 2.5 jour(s) (GREENIT-BACK)

Web et logiciel - focus technique backend et architecture

Formation officielle



Description

L'éco-conception de services numériques consiste à améliorer l'efficacité des applications dès leur conception pour réduire les impacts environnementaux associés tout en améliorant significativement l'expérience utilisateur. Cette démarche s'inscrit dans le cadre plus large de la conception responsable de services numériques. Après une journée théorique sur les concepts fondamentaux de l'écoconception, l'étude des bonnes pratiques clés et la méthodologie projet, la seconde journée est consacrée à des ateliers pratiques. L'occasion de démystifier le sujet et de mettre le pied à l'étrier sur vos propres projets. Cette version de la formation aborde en priorité des aspects techniques des applications et architecture backend. Le formateur illustrera la partie théorique par des retours d'expérience sur des projets de services numériques. Vous découvrirez également que l'écoconception s'inscrit dans le cadre plus global de la conception responsable des services numériques et qu'elle sert les objectifs du développement durable (ODD). **La formation est sanctionnée par le passage de la certification "écoconception de service numérique".** **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. Le formateur prépare les stagiaires au passage de la certification tout au long de la formation. La formation est animée par un consultant expérimenté. Les participants acquièrent une réelle capacité à initier et piloter des actions au sein de leur organisation. La certification permet de témoigner des compétences acquises.

Objectifs

- Intégrer la philosophie de l'éco-conception dans les services numériques, et la situer par rapport aux démarches plus larges de conception responsable de services numériques et de Green IT.
- Appliquer les concepts fondamentaux de l'éco-conception pour leur utilisation effective dans le care de services numériques.
- Évaluer et sélectionner les méthodes et outils adaptés pour éco-concevoir un service numérique.
- Juger les choix techniques et technologiques sous l'angle de leur impact environnemental et de leur efficacité.
- Examiner et critiquer les décisions d'architecture en vue de leur optimisation pour la durabilité et l'efficacité.
- Optimiser la gestion des données pour minimiser l'impact environnemental et améliorer l'efficacité.
- Proposer des solutions pour l'optimisation des applicatifs en tenant compte des impératifs d'écoconception.

Public

Développeur.se ou architecte d'applications backend, sans stack technique précise et ayant déjà pris part à un projet de conception / réalisation d'un logiciel.

Prérequis

Aucun pré-requis.

Répartition

50% Théorie, 50% 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 pourrions aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

Programme

- Comprendre les enjeux du développement durable appliqué au numérique;
- Évaluer le potentiel de l'écoconception pour réduire l'empreinte écologique d'un service numérique;
- Maîtriser les principes généraux des standards d'écoconception des services numériques;
- Maîtriser les différents outils;
- Identifier les bonnes pratiques prioritaires adaptées à chaque étape du cycle de vie;
- Mettre en pratique lors d'ateliers d'analyse individuel et en groupe : revue des bonnes pratiques, réflexion sur leur mise en place, conception d'une architecture
- Passer la certification « écoconception de service numérique » (*certification non reconnue au titre du RNCP*)