

Ecoconception numérique pour développeurs



Objectifs Généraux

Permettre à des développeurs informatiques de comprendre les enjeux de l'écoconception numérique pour les intégrer dans leurs pratiques de conception de logiciels, et savoir développer la démarche au sein de leur structure pour permettre le développement de la démarche au sein de leur organisation



Aptitudes clefs visées

- Comprendre pourquoi et comment une démarche d'écoconception permet de réduire les impacts du numérique sur l'environnement et l'exclusion des personnes
- Être en mesure de concevoir un logiciel en intégrant les bonnes pratiques d'écoconception numérique et les outils
- Comprendre et intégrer dans ses pratiques la convergence sécurité et NR
- Renforcer les bonnes pratiques des métiers du développement pour mettre en oeuvre efficacement l'écoconception
- Développer et transmettre une démarche holistique d'écoconception de service numérique



Programme détaillé

JOUR 1 :

Conscientisation : la face cachée de la révolution numérique

- L'impact du Numérique sur l'environnement
- L'exclusion Numérique
- Soyons précis sur les termes !

Comprendre l'écoconception de services numériques

- Pourquoi l'écoconception ? Les enjeux du Numérique Responsable pour l'entreprise
- Etat de l'art
- Ecosystème du numérique responsable

Un modèle reconnu : le Greensoft Model

- La « software value Map »
- Audit du niveau d'écoconception d'un logiciel
- Le modèle « Greensoft », avec un cas concret

Démarrer avec un « Quick Win »

- Les enjeux au niveau du poste de travail

JOUR 2:

Les pratiques du Développement

- Les étapes de conception
- Les outils des développeurs
- La charte Numérique Responsable et sa déclinaison pour le développement

L'utilisation de référentiels

- Référentiel d'accessibilité RGAA
- Référentiel de « Conception Responsable de Service Numérique » de l'INR : RG491 et RGENS

Cas pratique et application sur un projet technique

- Application de la « software value Map »
- Application du « Greensoft model »
- Application sur des projets Agiles
- Création d'une checklist de pratiques

JOUR 3:

Le formateur présente plusieurs projets à étudier. Le formateur déroule le sujet pour que chacun puisse se l'approprier et mettre en pratique une démarche d'écoconception numérique en utilisant les outils techniques et les bonnes pratiques.

Améliorer la performance environnementale

- Les composants techniques
- Les différents axes à prendre en compte

Changer nos pratiques de développement

- Langages, leurs impacts
- Boîte à outils, WEB et outils techniques
- Votre engagement

Clôture, restitution, évaluation des acquis et bilan de la formation



Méthodes pédagogiques

- Une approche déductive, interrogative et inclusive.
- Des quizz adaptés au mode distanciel comme présentiel
- Une animation de formation active et interactive, basée sur des illustrations, des exemples et des cas concrets de mise en pratique

- Un apport théorique : l'état de l'art et des connaissances concernant le Numérique Responsable et l'écoconception.
- Des travaux de sous-groupes avec restitution orale.



Public concerné

- Développeurs logiciels
- Architectes IT



Prérequis

Aucun



Mise en œuvre

- Formation en visio-conférence
- Tarif par participant : 2500€ H.T.
- Nombre de journées : 3 jours soit 21 heures
- Nombre minimum de participants : 4
- Nombre maximum de participants : 10
- Adaptations possibles des conditions d'accueil et d'animation selon besoin(s) spécifique(s) du participant, merci de contacter notre référent handicap au moins 2 mois avant la session envisagée via cette adresse : formation@agence-lucie.com



Animateur(s) : Stephan PECCINI

Depuis plus de 30 ans, Stéphan accompagne de grandes entreprises dans leur transformation numérique. Il met son expérience et son savoir-faire dans le monde informatique au service du Numérique Responsable. Il participe à différents groupes de travail et collectif Numérique responsable notamment le groupe de travail mesure d'impact de l'INR appelé le GT SCORE.

Il anime des formations autour de l'écoconception auprès de différents grands comptes et structures informatiques.



Validation des aptitudes

- ✓ Les acquis de la formation sont évalués à travers le passage d'un QCM qui reprend les éléments suivants : éléments de conscientisation de l'impact du numérique sur l'environnement, le Greensoft Model, les référentiels d'écoconception et au sens large de conception responsable de service numérique étapes projet par étape projet (de la stratégie jusqu'à l'hébergement), les pratiques de développement.