

Ecoconception pour les développeurs

Référence : NUMR007

Durée : 3 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir déjà participé à un projet informatique. • 2-Avoir réalisé la fresque du numérique.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs, Architectes, DevOps, Chef de projet numérique.

OBJECTIFS

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de développer des applications et sites web économes en énergie. • Plus précisément : • Comprendre les enjeux environnementaux liés à l'architecture numérique et l'importance de l'éco-responsabilité dans la conception des systèmes informatiques. • Comprendre les réglementations et les normes internationales en matière de développement durable. • Acquérir des connaissances sur les bonnes pratiques de développement durable (optimisation des ressources, réduction de l'empreinte carbone, gestion des déchets électroniques). • Apprendre à concevoir des applications et des sites web économes en énergie. • Maîtriser les outils permettant de mesurer l'impact environnemental d'un projet informatique. • Savoir intégrer des critères de durabilité dans le processus de développement (efficacité énergétique, recyclabilité des composants, utilisation de matériaux respectueux de l'environnement). • Identifier et utiliser des ressources et des outils technologiques durables (serveurs à faible consommation d'énergie, hébergements verts, frameworks éco-conçus). • Sensibiliser l'équipe de développement et l'impliquer dans des pratiques éco-responsables.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert GREEN IT

METHODE D'EVALUATION 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

CONTENU DU COURS

JOUR 1 : Fondamentaux de l'Ecoconception et Réglementations

Introduction aux Enjeux Environnementaux et à l'Ecoconception (1h30)

- Présentation des principes de l'écoconception et de leur importance dans le développement numérique

Compréhension des Réglementations et Normes Internationales (2h)

- Revue des réglementations internationales pertinentes et des standards en matière de développement durable

Bonnes Pratiques de Développement Durable (1h30)

- Discussion sur les techniques pour réduire l'empreinte carbone à travers des pratiques de développement et de conception

Atelier sur l'Optimisation des Ressources (1h30)

- Exercices pratiques pour optimiser l'utilisation des ressources dans le développement de logiciels

Débriefing du Jour (30 min)

- Résumé des apprentissages de la journée et préparation pour le jour suivant

JOUR 2 : Conception Pratique et Outils de Mesure

Techniques de Conception Éco-Responsable (1h30)

- Approches de conception pour développer des applications et sites web économes en énergie

Utilisation des Outils de Mesure Environnementale (2h)

- Formation sur les outils permettant de mesurer l'impact environnemental d'un projet informatique

Atelier de Conception (1h30)

- Application des techniques apprises pour concevoir une petite application ou un site web

Intégration des Critères de Durabilité (1h45)

- Comment intégrer efficacement des critères de durabilité dans les processus de développement

Réflexion et Engagement (45 min)

- Discussion sur la manière d'impliquer et de sensibiliser les équipes de développement aux pratiques éco-responsables

JOUR 3 : Technologies Durables et Sensibilisation des Équipes

- Exploration des serveurs à faible consommation d'énergie, des hébergements verts, et des frameworks éco-conçus

Stratégies de Sensibilisation des Équipes (2h)

- Techniques pour encourager et motiver les équipes à adopter des pratiques de développement durable.

Projet de Groupe (1h30)

- Présentation des projets de groupe, évaluation et feedback constructif

Présentations des Projets (1h30)

- Présentation des projets de groupe, évaluation et feedback constructif

Conclusion et Évaluation Finale (30 min)

- Évaluation de la formation, collecte de retours, et discussion sur les engagements futurs des participants

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.