

# Ecoconception pour les développeurs

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDDE0835



adhara.fr

## Objectifs

Développer des applications et sites web économes en énergie. 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.

## Participants

Développeurs, Architectes, DevOps, Chef de projet numérique.

## Prérequis

Avoir déjà participé à un projet informatique et/ou avoir réalisé la fresque du numérique permet la bonne assimilation des concepts enseignés.

## Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur présentera, lorsque pertinent, des applications de l'IA pour enrichir la communication, faciliter l'organisation ou soutenir la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

## Programme

### Introduction aux Enjeux Environnementaux et à l'Ecoconception

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

### Compréhension des Réglementations et Normes Internationales

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

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

### Débriefing du Jour

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

### Techniques de Conception Éco-Responsable

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

### Utilisation des Outils de Mesure Environnementale

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

### Atelier de Conception

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

# Ecoconception pour les développeurs

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDDE0835



adhara.fr

## Intégration des Critères de Durabilité

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

## Réflexion et Engagement

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

## Stratégies de Sensibilisation des Équipes

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

## Projet de Groupe

Présentation des projets de groupe, évaluation et feedback constructif

## Présentations des Projets

Présentation des projets de groupe, évaluation et feedback constructif

## Conclusion et Évaluation Finale

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

## Remarques

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ; Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ; Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.