

# Ecoconception pour les développeurs

**Programme** (Mis à jour le 24/10/2024)

## 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

## 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

## 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.

### Référence

THIN3271

### Durée

3 jours / 21 heures

### Prix HT / stagiaire

2270€

### Objectifs pédagogiques

- 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).
- 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.

### Niveau requis

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

### Public concerné

- Développeurs
- Architectes
- DevOps
- Chef de projet numérique

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

### **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