

## **Les fondamentaux de l'architecture durable et responsable**

### **Adopter les grands principes directeurs d'une architecture éco-conçue**

#### **DESCRIPTION**

La technologie est un facteur non négligeable d'impact environnemental, mais peut également être une solution potentielle. Concevoir une architecture respectueuse de l'environnement implique de répondre aux problèmes métiers pour aller plus vite et adresser le time to market, tout en étant économiquement raisonnable et en incluant les contraintes environnementales.

Désormais, les organisations se doivent d'être durables et responsables, et la sobriété numérique n'est plus une option.

Cette formation vous aidera à appréhender le rôle de l'architecte système d'information en tant qu'ambassadeur favorisant cette acculturation, ainsi que son positionnement transverse, véritable avantage dans cette transition. Elle vous donnera aussi les outils nécessaires et les bonnes pratiques pour concevoir une architecture respectueuse et évolutive.

#### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

- Sensibiliser à l'impact du numérique sur l'environnement
- Identifier la responsabilité des organisations et le rôle des équipes architectes dans la réduction d'impact environnemental
- Découvrir comment les contraintes écologiques vont changer notre façon de faire l'architecture d'entreprise
- Concevoir des architectures responsables et durables

#### **PUBLIC CIBLE**

- Architecte
- Chef de projet
- Responsable d'équipe
- Développeur
- Responsable technique
- Directeur des systèmes d'information

#### **PRE-REQUIS**

Avoir suivi la formation "Fondamentaux des architectures du SI" (FDXSI) ou disposer de connaissances en architecture de SI.

#### **METHODE PEDAGOGIQUE**

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience des formatrices, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

#### **Stage pratique** Architecture

Code :  
**ARCN1**

Durée :  
**1 jour(s) (7,00 heures)**

Exposés : **50.00 %**  
Cas pratiques : **30.00 %**  
Echanges d'expérience : **20.00 %**

**Inter-entreprises :**  
Prochaines sessions  
disponibles [sur notre site web](#).  
Tarif : 990,00 € HT / participant

**Intra-entreprise :**  
Tarifs et dates sur demande.

## PROFIL DES INTERVENANTS

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci.

En l'absence de réponse d'un ou plusieurs participants, un temps sera consacré en ouverture de session pour prendre connaissance du positionnement de chaque stagiaire sur les objectifs pédagogiques évalués.

Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

## PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

### INTRODUCTION

Présentation de la journée

Tour de table et attentes des participants

Sensibilisation à l'impact du numérique sur l'environnement

- Définitions
- Chiffres clés
- Exemples

### IMPACT DU NUMÉRIQUE SUR LA FAÇON DE FAIRE DE L'ARCHITECTURE

Rappel de la définition de l'architecture de SI

Rôle de l'architecte dans la transition environnemental

### ***S'APPROPRIER LA DÉMARCHE D'ÉCO-CONCEPTION***

Mise en pratique à travers d'exercices sur les thèmes :

- Stratégie de l'entreprise
- Évolutions technologiques
- Méthodologies et organisations
- Patterns et principes d'architecture durable

### ***MISE EN PRATIQUE : "OPTIMISER UNE ARCHITECTURE EXISTANTE AFIN DE LA RENDRE ÉCO-RESPONSABLE"***

Etude de l'architecture

Définition des pistes d'optimisation

Facilitation d'une discussion entre les participants

Proposition de nouvelles solutions et patterns d'architecture

### ***CLÔTURE DE LA SESSION***

Rappel des points clés

Questions / réponses

Mise à disposition des principes directeurs partagés en séance

---

#### **Accessibilité**

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.

Nos référent-es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.

Pour les contacter : [academy.accessibilite@octo.com](mailto:academy.accessibilite@octo.com)