Fondamentaux des architectures du SI

Découvrir les enjeux stratégiques de transformation de l'architecture du SI

DESCRIPTION

Nos systèmes d'information (SI) subissent de profonds changements pour s'adapter aux évolutions tant sur le plan des métiers que de l'innovation. L'architecture a comme ambition de faire évoluer les SI de manière pérenne, en lui permettant d'intégrer de nouveaux composants tout en garantissant stabilité et résilience, dans le respect des exigences internes et externes de nos organisations

Tout au long de ce séminaire, nous vous proposons un panorama complet de pratiques reconnus en matière d'architecture du SI : définitions, enjeux et périmètre de l'architecture, rôles et responsabilités des architectes, référentiels et démarches d'architecture, relations avec la gouvernance et l'organisation, bénéfices pour l'entreprise, l'écosystème du SI et les compromis des architectures. Illustrée par des exemples concrets issus des expériences de nos formateur·rices dans différents secteurs d'activité, cette formation répond aux préoccupations actuelles de l'architecture des SI.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Analyser les transformations de l'architecture du SI et expliquer leurs interdépendances avec les enjeux stratégiques et métiers de l'entreprise.
- Cartographier et explorer l'écosystème du SI (systèmes, couches, flux) afin d'en comprendre le fonctionnement et les interactions.
- Définir et argumenter son positionnement vis-à-vis de l'architecture du SI et du rôle des architectes, et contribuer aux échanges et décisions associées.
- Disposer des connaissances nécessaires pour aborder un projet de transformation sous l'angle de l'architecture

PUBLIC CIBLE

- Chef de projet
- Responsable d'équipe
- Equipe MOA
- Développeur
- Architecte
- Responsable technique
- Futur directeur des systèmes d'information
- Management de la DSI

Séminaire en présentiel
Architecture

Code :
FDXSI

Durée :
2 jour(s) (14,00 heures)

Exposés : **50 %**
Cas pratiques : **30 %**
Echanges d'expérience : **20 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 2 150,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

PRE-REQUIS
Disposer d'une activité autour de la gestion du système d'information, collaborer avec des architectes.

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

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

Jour 1

INTRODUCTION

- Présentation croisée

- Partage des attentes et sujets à aborder
- Définition du SI et de l'architecture

POURQUOI FAIT-ON DE L'ARCHITECTURE ?

- Être architecte
- Architecture vs Design

COMMENT FAIRE DE L'ARCHITECTURE ?

- Caractéristiques d'architecture
- Frameworks d'architecture
- La question de l'intégration
- Architecture et organisations

Jour 2

ÉCOSYSTÈMES DE NOS SI

- Devops
- L'observabilité
- La mouvance Cloud
- Sécurité du SI
- Styles et patterns d'architecture

COMMENT VIVRE AVEC SES DILEMMES ?

- Communication entre composants : tout de suite ou plus tard ?
- Centralisé vs Décentralisé : bureaucratie ou anarchie ?
- Théorème CAP : cohérence ou disponibilité ?
- Couplage : métropole ou archipel ?
- Contrôle vs vitesse : faire ou acheter ?

CONCLUSION

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