

## Architectures avancées du SI

### Pratiques – Démarches d'architecture – Impacts SI

#### DESCRIPTION

L'architecture des systèmes d'information est incontournable pour la mise en œuvre de solutions adaptées aux enjeux de l'entreprise. Ces enjeux, liés à la digitalisation pour la plupart, nécessitent la mise en place de nouveaux paradigmes de gouvernance et d'organisation.

Durant ce séminaire de deux jours, nous vous proposons un point complet sur les meilleures pratiques en matière d'architecture de SI : principaux référentiels et démarches d'architecture, bonnes pratiques de gestion et d'ingénierie, impacts sur la gouvernance et l'organisation, bénéfiques pour l'entreprise. Illustrée par des exemples concrets (démarches, livrables) issus de différents secteurs économiques, cette formation répond aux préoccupations actuelles des DSI face à l'architecture des SI.

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Appréhender les fondements de l'architecture de SI et l'impact de nouveaux enjeux stratégiques et métiers de l'entreprise.
- Etre capable de naviguer et d'approfondir seul dans l'écosystème du SI : systèmes, couches...
- Se positionner vis à vis de l'architecture du SI et savoir en parler
- Savoir démarrer un projet de transformation en utilisant certains des outils proposés

#### PUBLIC CIBLE

- Chef de projet
- Responsable d'équipe
- Equipe MOA
- Développeur
- Architecte
- Responsable technique

#### PRE-REQUIS

Connaissances générales sur des architectures techniques.

#### METHODE PEDAGOGIQUE

**Séminaire en présentiel**  
Architecture

Code :  
**SADSI**

Durée :  
**2 jour(s) (14,00 heures)**

Exposés : **75.00 %**  
Cas pratiques : **25.00 %**  
Echanges d'expérience : **0 %**

**Inter-entreprises :**  
Prochaines sessions  
disponibles [sur notre site web](#).  
Tarif : 2 120,00 € HT /  
participant

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

Chaque concept abordé donnera lieu à la présentation des conditions d'application des concepts présentés et leurs principales limitations. Lorsque cela s'avère nécessaire, la conduite du changement et ainsi que les thèmes d'architecture à couvrir seront présentés. Vous bénéficierez de l'apport des retours d'expérience de consultants expérimentés.

### **PROFIL DES INTERVENANTS**

Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

### **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.

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 et attentes des participants

Une définition de l'architecture du SI

#### **LES CONCEPTS D'ARCHITECTURE**

Modèles de découplage production / distribution

SOA et micro-services

Omnicanalité et processus interruptibles

Approches multi-devices

Gouvernance de la donnée

Sécurisation et gestion des identités

Le modèle as-a-Service (Cloud, IaaS, PaaS, SaaS, etc)

### **LES CARACTÉRISTIQUES DE L'ARCHITECTURE**

DCP / PRA

Interopérabilité

Echanges

- Modèles pivot
- ESB / MOM

### **MODÈLES D'ORGANISATION**

Centre de développement

Centre de services

Offshore / Nearshore

Open source

## **Jour 2**

### **LES NOUVELLES ARCHITECTURES**

Big Data

API

Cloud

### **NIVEAU DE MATURITÉ DE L'ARCHITECTURE**

### **MATRICE D'ARCHITECTURE OCTO**

### **MISE EN PRATIQUE**

Etude de cas #1

Débriefing et questions/réponses

Etude de cas #2

Débriefing et questions/réponses

### **SÉANCE DE QUESTIONS/RÉPONSES**

A partir des questions posées par les participants dans le "parking à questions", les facilitateurs et les autres participants proposeront des réponses issues de leurs expériences respectives dans la mise en œuvre ou dans l'accompagnement

### **CLÔTURE**

Partage sur le statut d'apprentissage des participants, collecte des questions

