

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. Illustré 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

Séminaire en présentiel

Architectures du SI

Code :

SADSI

Durée :

2 jour(s) (14,00 heures)

Exposés : **75 %**

Cas pratiques : **25 %**

Echanges d'expérience : **0 %**

Inter-entreprises :

Prochaines sessions

disponibles [sur notre site web](#).

Tarif : 2 030,00 € HT /
participant

Intra-entreprise :

Tarifs et dates sur demande.

PRE-REQUIS

Connaissances générales sur des architectures techniques.

METHODE PEDAGOGIQUE

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. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1

1. Introduction

- 1.1. Présentation croisée et attentes des participants
- 1.2. Une définition de l'architecture du SI

2. Les concepts d'architecture

- 2.1. Modèles de découplage production / distribution
- 2.2. SOA et micro-services

- 2.3.Omnicanalité et processus interruptibles
- 2.4.Approches multi-devices
- 2.5.Gouvernance de la donnée
- 2.6.Sécurisation et gestion des identités
- 2.7.Le modèle as-a-Service (Cloud, IaaS, PaaS, SaaS, etc.)

3.Les caractéristiques de l'architecture

- 3.1.DCP / PRA
- 3.2.Interopérabilité
- 3.3.Echanges
 - 3.3.1.Modèles pivot
 - 3.3.2.ESB / MOM

4.Modèles d'organisation

- 4.1.Centre de développement
- 4.2.Centre de services
- 4.3.Offshore / Nearshore
- 4.4.Open source

Jour 2

5.Les nouvelles architectures

- 5.1.Big Data
- 5.2.API
- 5.3.Cloud

6.Niveau de maturité de l'architecture

7.Matrice d'architecture OCTO

8. Mise en pratique

8.1. Etude de cas #1

8.2. Débriefing et questions/réponses

8.3. Etude de cas #2

8.4. Débriefing et questions/réponses

9. Séance de questions/réponses

9.1. 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

10. Clôture

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

