

BEST 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 PÉDAGOGIQUES

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

PRÉ-REQUIS

- Connaissances générales sur des architectures techniques.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

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.

PROFILS 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**Séminaire en présentiel**
ARCHITECTURES DU SI

Code :
SADSI

Durée :
2 jours (14 heures)

Exposés :
75%

Cas pratiques :
25%

Sessions à venir :

9 - 10 avr. 2020
Paris / 2 020 eur

8 - 9 oct. 2020
Paris / 2 020 eur

Tarif & dates intra :
Sur demande

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.

POUR ALLER PLUS LOIN :

- Toutes nos formations Architectures du SI
- Formation "Cloud computing : enjeux, architecture et gouvernance du IaaS, CaaS, PaaS" (SCLOU)
- Formation "API : ouvrir son SI et développer son modèle d'affaires" (SAPI1)
- Formation "Performance des applications et du SI à l'ère du digital" (SPERF)
- Un support et des ressources supplémentaires dont une bibliographie seront envoyés aux participants pour revoir et approfondir le sujet

Programme pédagogique détaillé par journée

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