

# Service-Oriented Architecture (SOA)

Code : F26

Ce séminaire présente les enjeux fonctionnels et techniques liés à la mise en oeuvre d'Architectures Orientées Services ou SOA. Il présente également un panorama des meilleures pratiques pour la définition d'une architecture SOA ainsi que le lien avec les Web Services. Les concepteurs-développeurs ainsi que les analystes architectes et chefs de projets sont invités à participer à ce séminaire.

Participants :

- § Architectes
- § Analystes
- § Concepteurs-développeurs
- § Chefs de projets

Objectifs :

- § Ce séminaire présente les enjeux fonctionnels et techniques liés à la mise en oeuvre d'Architectures Orientées Services ou SOA
- § Il présente également un panorama des meilleures pratiques pour la définition d'une architecture SOA ainsi que le lien avec les Web Services
- § Il répond aux interrogations actuelles en la matière :
- Ø Comment expliquer et justifier les investissements SOA au comité de direction et aux départements métier ?
- Ø Quel est l'impact réel de SOA sur la DSI, sur les directions métier ?
- Ø Quelles sont les étapes clés de la démarche SOA ? Quels sont les pièges et comment les éviter ?
- Ø Quel modèle d'architecture choisir ? Avec quelles conséquences ?

- Ø Quels sont les nouveaux rôles à définir dans l'organisation ?
- Ø Quels standards (XML, WS-\*, métier, etc.) faut-il utiliser ?
- Ø Quelle est la stratégie des grands éditeurs (IBM, Microsoft, Oracle, SAP, BEA, etc.) et des éditeurs spécialisés ?
- Ø Quels enseignements tirer de l'expérience des "early adopters" ?

Compétences Visées :

- § Passer d'une informatique essentiellement composée d'applications à une informatique orientée services

Compétences Requises :

- § Connaître les architectures multi niveaux, le concept d'objet métier ainsi que les bases des Web services.

Programme :

1. SOA : marketing et réalité

- § La promesse de l'approche services dans l'entreprise
- § La vue métier de SOA

2. Architecture de services

- § Les fondamentaux
- § L'élément de base : le service
- § Standards et organismes de standardisation

### 3. XML et les Web Services

§ XML

§ Les Web Services

### 4. Infrastructure orientée services

§ Impact de SOA sur l'infrastructure et les applications

§ De l'intégration à SOA

§ Les outils d'intégration

### 5. Développement des services

§ Le cycle de vie des services

§ Une approche méthodologique

§ Introduction à SCA et SDO

### 6. Organisation et Gouvernance

§ Architecture d'entreprise

§ Organisation dans un contexte de services

§ La Gouvernance SOA

§ Le contrat de service

§ Le centre d'excellence SOA

§ Réutilisation : quelle réalité ?

## 7. Votre démarche SOA

§ SOA : une démarche d'entreprise

§ Démarrer votre projet pilote SOA

§ Retours d'expérience d'"early adopters"

## 8. Le marché et ses évolutions

§ Un marché prometteur

§ Les grands éditeurs

§ Les spécialistes de l'infrastructure et de l'intégration

§ Les acteurs de niche

§ Impact et évolutions de SOA

Durée :

§ 2 jours

Date et lieu :

§ Consulter notre planning

§ Lieu : hôtel Idou Anfa à Casablanca

§ Les horaires sont de 09h à 17h

§ En intra : Nous contacter

Formateur :

§ Consultant international spécialisé SOA

§ Directeur générale d'une société IT

§ Formateur certifié

§ 15 années dans la formation et conseil

Support et méthodes pédagogiques :

§ Cas pratiques et exemples

§ Support écrit et projection

Frais de participation :

§ En inter : 8 000 Dh HT par personne pour les 2 jours, incluant l'animation, le support de formation, les pauses café et le déjeuner

§ En intra : nous contacter

Inscription et conditions :

§ Envoyer la fiche de participation, dûment remplie, par mail et votre bon de commande par fax et joindre les frais de

participation le jour de la formation

§ Vous pouvez vous inscrire directement via notre site Internet : bulletin d'inscription

Contact :

§ CHIKHI ADIB, au N° Tél. : 022 23 69 57 ou 065 33 03 89 ou 072 33 50 37

Ou par mail : [info@altituderh.com](mailto:info@altituderh.com)