



# Gouvernance SOA



## Descriptif

Les architectures orientées services (SOA) proposent un ensemble de bonnes pratiques et de technologies qui favorisent l'agilité du système d'information. Correctement mis en œuvre ces pratiques améliorent l'évolutivité, la réutilisabilité et l'interopérabilité du système d'information. On parle alors de mise en œuvre d'une gouvernance SOA.

L'objectif de cette formation est de passer en revue l'ensemble de ces bonnes pratiques tant au niveau conceptuel que technologique. Après un rappel des concepts de la SOA nous étudierons dans un premier temps les patterns d'architecture et de conception puis nous évaluerons et positionnerons les technologies correspondantes.

Ce cours est réalisé avec notre partenaire EBM websourcing, éditeur du produit PEtALS.

### Durée :

1 jour

### Objectifs :

- Acquérir les concepts, les méthodes et les outils pour une action de changement efficace au sein d'une conduite de projet
- Lier la décision stratégique à la mise en œuvre d'un projet : mesurer l'importance du facteur humain afin d'évaluer les pièges et les potentialités

### PUBLIC

Décideurs  
Chefs de projets  
Experts métier  
Analystes  
Concepteurs  
Développeurs

### SOA : les concepts

- Introduction et enjeux de la SOA
- Qu'est-ce que la SOA et que ce n'est pas ?
- Qu'est ce qu'un service ?
- Le modèle OASIS
- L'approche orienté processus (BPM)
- Pourquoi modéliser les processus ?
- La notation BPMN de l'OMG
- Orchestration et chorégraphie
- Le besoin de composition
- Les standards BPEL, WS-CDL.
- Infrastructures de services ESB
- Impact sur le cycle de vie logiciel

### Bonnes pratiques SOA

- Détails d'une architecture orienté services
- Le modèle en couche
- Gouvernance SOA
- Le besoin
- Cadre de gouvernance
- Urbanisation
- Cycle de vie d'un service
- Rôles utilisateurs
- Bonnes pratiques SOA
- Designs patterns
- Performance, montée en charge et sécurité
- Interaction utilisateur

- Anti-patterns
- Gouvernance à l'exécution
- Qualité de service, « policy » et SLA (Service Level Agreement)
- Le standard WS-Policy
- Administration SOA
- Monitoring
- Gestion des erreurs
- Audit et reporting

### Outils pour la gouvernance SOA

- Registry de services
- Les standards UDDI et ebXML
- Les outils de modélisation
- Approche processus
- Approche mashup
- Offre du marché
- Critères de choix d'un outil de gouvernance

Commandez votre session inter/intra au tél. 01 44 94 92 50

Prochaines sessions inter-entreprise :  
6-7 juillet – 6-7 octobre – 21-22 décembre