

**Architecture**

## SOA - Architecture Orientée Services

Maîtrisez les principes, les composants et les briques techniques de l'architecture orientée services (SOA) pour concevoir des systèmes d'information agiles et alignés sur les processus métier.

DURÉE <b>28 heures</b>	NIVEAU <b>Intermédiaire</b>	FORMAT <b>Présentiel &amp; en ligne</b>
LANGUE <b>Français</b>	CERTIFICAT —	FORMATEUR <b>Amel Bouzid</b>

### Présentation

Cette formation propose une immersion complète dans l'architecture orientée services (SOA), un modèle d'urbanisation du système d'information fondé sur l'exposition et la réutilisation de services faiblement couplés. Elle couvre l'ensemble de la chaîne, des enjeux stratégiques jusqu'aux briques techniques (Web Services, ESB, SOAP, REST) en passant par la modélisation des processus et la gouvernance.

Les participants découvrent les composants, couches et modèles de conception d'une architecture SOA, ainsi que les démarches méthodologiques (UP, TOGAF, NAF, MDA) permettant de conduire un projet d'urbanisation. Un panorama des acteurs et produits clés du marché (ESB, plateformes EAI, orchestrateurs, solutions Cloud et Open Source) complète le parcours.

À l'issue de la formation, les stagiaires disposent des repères nécessaires pour évaluer l'opportunité d'une approche SOA, dialoguer avec les architectes et contribuer à la mise en place d'un SI orienté services, agile et évolutif.

### Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre l'intérêt et les enjeux d'adopter une approche SOA au sein du système d'information
- ✓ Identifier les composants, services et couches d'une architecture orientée services
- ✓ Reconnaître les principales briques techniques d'une SOA (Web Services, XML, SOAP, REST, ESB)
- ✓ Maîtriser les concepts de service, de contrat et d'orchestration des processus
- ✓ Découvrir les modèles et patterns de conception d'architecture SOA
- ✓ Appréhender la gouvernance et la démarche méthodologique d'un SI SOA
- ✓ Identifier les acteurs, produits et plateformes clés du marché SOA

### Programme détaillé

## **Introduction : pourquoi l'approche SOA ?**

- Enjeux de l'entreprise et du système d'information
- Architectures multi-niveaux et services Web
- Alignement SI / processus métier
- Réduction des coûts et gains d'agilité

## **Présentation d'une architecture SOA**

- Composants et couches d'une SOA
- Gestion des données
- Web Oriented Architecture et microservices
- Principe de couplage faible

## **Services et processus**

- Concept de service et exposition
- Contrats de service
- Fournisseurs et consommateurs
- Orchestration et modélisation BPMN

## **Aspects techniques**

- Web Services, XML, WSDL, SOAP
- Services REST
- Enterprise Service Bus (ESB)
- Orchestration et standards de sécurité

## **Modèles de conception et d'architecture SOA**

- Patterns EIP
- Patterns SOA
- Approches normalisées
- Articulation REST et SOA

## **Gouvernance d'un SI SOA**

- Organisation et rôles clés
- Activités de gouvernance
- Recherche d'agilité

## **Démarche méthodologique**

- Méthodes disponibles (UP, TOGAF, NAF)
- Cycle de vie d'une SOA
- Modélisation UML
- Approche MDA

## Acteurs et produits du marché

- ESB et plateformes EAI
- Orchestrateurs
- Fournisseurs (IBM, BEA, Oracle)
- Cloud et outils Open Source

## Prérequis

Connaissances de base en architecture applicative et en technologies Web Services.

## Public visé

Architectes logiciels et d'entreprise, chefs de projet, développeurs et ingénieurs d'études, urbanistes du SI et responsables informatiques souhaitant concevoir ou piloter une architecture orientée services.

## Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
10/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Amel Bouzid
07/09/2026	Sfax	09h00 - 16h00	Amel Bouzid

**1 000 TND** / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

**Experteam** — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · [contact@expertunisie.com](mailto:contact@expertunisie.com) · [experteam.itt.tn](http://experteam.itt.tn)