



Référentiel d'Architecture
Informatique d'Entreprise
TOGAF 9 FOUNDATION

The
TOGAF[®]
Standard — *Version 9.2*

Du 17 au 19 Juin 2019
Hôtel NOVOTEL - Mohamed V- Tunis

INTRODUCTION

TOGAF est un référentiel d'architecture informatique d'entreprise, qui met à disposition des utilisateurs un ensemble d'outils, de méthodes et de processus pour développer une large palette d'architectures IT, répondant aux besoins d'organisation de tailles variées.

Cette formation fournit une vue d'ensemble du référentiel et de ses différents concepts. TOGAF est le référentiel traitant de l'architecture des systèmes d'informations en tant qu'actif stratégique aligné sur l'architecture d'entreprise. La formation reprend les définitions de l'architecture d'entreprise, des bénéfices business liés à l'exploitation d'une architecture d'entreprise efficace, de la déclinaison en architecture des systèmes d'information, le tout étant intégré à un référentiel de construction et d'évolution nommé ADM (Architecture Development Method). Cette méthode permet le développement continu de l'architecture informatique en droite ligne avec les besoins business et la stratégie de l'entreprise. Cette formation vise de même à préparer le passage de la certification **TOGAF 9**.

OBJECTIFS :

Ce séminaire permettra aux participants de :

- ✓ Connaître les différents types d'architectures d'entreprise et identifier la nécessité de l'alignement business et technique
- ✓ Découvrir les bénéfices liés à l'utilisation de TOGAF en tant que référentiel de développement de l'architecture
- ✓ Connaître les grands principes de TOGAF et le référentiel de développement d'architecture ADM
- ✓ Maîtriser les différentes étapes des phases de développement de l'architecture
- ✓ Acquérir une collection de techniques et de meilleures pratiques pour appliquer l'ADM dans leur entreprise
- ✓ Identifier les types d'architectures gérées par TOGAF
- ✓ Intégrer TOGAF dans la gouvernance des systèmes d'information
- ✓ Savoir comment gérer son portefeuille de projets et comment sélectionner les projets porteurs de valeur ajoutée pour l'entreprise.

Public visé

La formation s'adresse aux :

Directeurs des Systèmes d'Information, Responsables Informatiques, Architectes des S.I, Chefs de projets, responsables de l'architecture et de

l'urbanisation des SI, ingénieurs, consultants traitant des projets d'évolution de l'architecture des SI, Responsables des développements, de la sécurité et de l'exploitation, Auditeurs et Responsables de la qualité ainsi que toute personne ayant en charge l'architecture de l'entreprise et du S.I.

Pré-requis

Aucun pré-requis n'est exigé pour suivre cette formation. Il est toutefois conseillé d'avoir une connaissance basique de l'architecture d'entreprise.

Informations Générales sur la Formation

- ✓ 3 j de formation avec un examen blanc
- ✓ Cette formation permet aux participants d'avoir la certification TOGAF 9 FOUNDATION après la réussite à l'examen.
- ✓ La formation est donnée en français.
- ✓ Un support (cours, exercices, corrigés) en français sera remis à chaque participant.
- ✓ Chaque session est limitée à un maximum de **15 personnes**

Travaux pratiques :

Des exercices et un examen blanc vous permettront de connaître les fondements de TOGAF9 et de passer l'examen de certification.

Examen de Certification

L'inscription à l'examen officiel **TOGAF® 9 Foundation (OPEN Group)** est incluse dans la formation.

Un voucher vous est délivré pendant la session vous permettant de passer la certification librement, à la date de votre choix, dans un centre d'examen accrédité près de chez vous (Pearson Vue ou Prometric).

L'examen, à livre fermé, en Français dure 1 heure (1h30 en version Anglaise) et comprend 40 questions à choix multiples portant sur les éléments d'apprentissage du niveau 1. Chaque réponse correcte vaut 1 point. La certification est obtenue si le candidat obtient au moins 55% ou plus, soit 22 réponses correctes sur les 40 questions.

Formateur

Le séminaire sera animé par un Consultant sénior, Expert en Gouvernance des Systèmes d'Information et certifié **TOGAF, COBIT 5 et ITIL**. Il a une longue et riche expérience (plus de 25 ans) au Maroc et à l'international dans le management des S.I, le contrôle interne et la gestion des risques. Maîtrisant la norme Sarbanes-Oxley (**SOX**), Balanced ScoreCard (**BSC**) et le référentiel **COSO**. Il a mené plusieurs schémas directeurs S.I. Il a aussi animé plusieurs séminaires à l'international et ce, au profit de plusieurs Ministères, Offices, grands organismes publics et privés et grandes écoles d'Ingénieurs.

Programme détaillé de la formation

Jour 1:

Introduction

- Introduction à TOGAF 9
- Qu'est-ce qu'une entreprise?
- Qu'est-ce que l'architecture dans le contexte de TOGAF?
- Pourquoi l'entreprise a-t-elle besoin d'architecture ?
- Qu'est-ce qu'un Framework de développement de l'architecture ?
- Quels sont les domaines de l'architecture traités par TOGAF?
- Qu'est-ce que contient TOGAF?
- L'ADM
- Le continuum de l'entreprise
- Le modèle de référence de TOGAF

Concepts principaux

- Quelles sont les phases de l'ADM?
- Livrables, artifacts, building blocks
- Le continuum de l'entreprise
- Le référentiel de l'architecture (architecture repository)
- Etablir et maintenir la capacité architecturale de l'entreprise
- Etablir une architecture opérationnelle
- Utiliser TOGAF
- Le modèle d'organisation de la documentation

Terminologie

- Key learning points
- Termes et illustrations

Le continuum de l'entreprise et les outils de TOGAF

- Introduction au continuum de l'entreprise
- Les détails du continuum de l'architecture
- Les détails du continuum des solutions
- Utiliser le continuum de l'entreprise avec l'ADM
- Le référentiel d'architecture
- Relations entre le continuum d'architecture et le continuum d'entreprise

Jour 2:

Introduction à la méthode de développement de l'architecture

- Le cycle de développement de l'architecture
- Quelles relations entre les différentes parties de TOGAF et l'ADM
- Le besoin de gouvernance de l'architecture
- Les points clés de l'ADM
- Comment adapter l'ADM à votre entreprise
- Définir le périmètre de gestion de l'architecture dans l'entreprise
- Intégrer les domaines de gestion de l'architecture à l'entreprise

Les phases de l'ADM

- Phase préliminaire
- La vision de l'architecture
- L'architecture business
- L'architecture des systèmes d'information
- L'architecture de la technologie
- Opportunités et solutions
- Planning de migration
- Gouvernance de l'implantation
- Change management
- Requirement management

L'ADM et ses techniques

- ADM guidelines et introduction
- Les principes de l'architecture de TOGAF dans ADM
- Les scénarii business;
- L'utilisation des scénarii dans ADM;
- L'analyse des écarts (gap analysis)
- L'interopérabilité
- L'évaluation de la capacité du business à s'adapter au changement via l'architecture
- Risk management
- Capacity-based planning

Jour 3:

Gouvernance de l'architecture

- Le référentiel de gouvernance de l'architecture de TOGAF
- Le board
- Les contrats
- La conformité
- Utiliser l'ADM pour établir une capabilité de l'architecture

Points de vue et parties-prenantes

- Concepts et définitions
- Les systèmes
- Les parties-prenante
- Les divers points de vue sur l'architecture
- Les relations entre les différentes parties-prenante et l'architecture

Building Blocks

- Qu'est-ce qu'un BB?
- BB Architecture et BB solutions
- BB et l'ADM
- La gestion des BB dans TOGAF
- Identifier les opportunités

- Le modèle d'architecture
- Le périmètre des BB
- Les patterns d'architecture

Les livrables de l'ADM

- Le rôle des livrables de l'ADM
- Architecture des BB
- Contrats d'architecture
- Définition des documents d'architecture
- Principes de l'architecture
- Référentiel d'architecture
- Feuille de route de l'architecture
- Vision de l'architecture
- Business principles, business goals, business drivers
- Evaluation de la capacité
- Demandes de changement
- Plan d'implémentation et de migration
- Modèle organisationnel de l'architecture d'entreprise
- Solution BB
- Architecture de transition

Modèles de référence de TOGAF

- La fondation de l'architecture
- TOGAF TRM
- Le modèle de référence de l'intégration de l'infrastructure
- Flux d'information

Passage d'un examen blanc pour valider les acquis