

***Référentiel d'Architecture
Informatique d'Entreprise***

TOGAF 9.2 Foundation

**16-18 Octobre
Hôtel NOVOTEL - Mohamed V- Tunis**

INTRODUCTION

TOGAF est un référentiel d'architecture informatique de l'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'organisations 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'information en tant qu'actif stratégique aligné sur l'architecture de l'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 ligne droite avec les besoins business et la stratégie de l'entreprise. Cette formation vise de même à préparer le passage de la certification **TOGAF 9.2**

OBJECTIFS DE LA FORMATION TOGAF 9.2 FOUNDATION :

- ✓ 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 au niveau de l'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 VISE

- ✓ Architectes fonctionnels et techniques
- ✓ Urbanistes
- ✓ DSI
- ✓ Chefs de projets, et toute personne cherchant à connaître ou à enrichir sa connaissance en architecture d'entreprise

PRE-REQUIS

- ✓ Aucun pré-requis n'est exigé pour suivre la formation TOGAF 9.2 Foundation . Il est toutefois conseillé d'avoir une connaissance basique de l'architecture d'entreprise.

INFORMATIONS GENERALES SUR LA FORMATION FOUNDATION

- ✓ 3 j de formation Foundation
- ✓ La formation permet aux participants d'avoir la certifications TOGAF 9.2 FOUNDATION après la réussite à l'examen.
- ✓ La formation est donnée en français.
- ✓ Un support (cours, exercices, corrigés) sera remis à chaque participant.

TRAVAUX PRATIQUES :

Des exercices et des examens blancs vous permettront de connaître les fondements de TOGAF9 et les appliquer et de passer l'examen de certification.

EXAMENS DE CERTIFICATION

L'inscription à l'examen officiel **TOGAF® 9.2 Foundation (OPEN Group)** se fait par chaque participant

Un voucher vous sera délivré vous permettant de passer la certification librement, à la date de votre choix, dans un centre d'examen Pearson Vue ou en ligne.

Examen TOGAF® 9 niveau 1

- ✓ Examen à choix multiple (40 questions)
- ✓ 60 minutes de durée
- ✓ Examen à livre fermé
- ✓ Taux de réussite : 55% - 22/40 points
- ✓ Dans les pays où l'anglais est une langue seconde, le temps alloué à l'examen est étendu à 90 minutes

FORMATEUR

Le séminaire sera animé par un Consultant sénior, Expert en Gouvernance des Systèmes d'Information et certifié TOGAF.

PROGRAMME DETAILLE 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

12, Rue Abdelhamid Ibn Bédis- Alain Savary - 2^{ème} étage -1002- Tunis, Tunisie – Tel/Fax : +216 71 89 23 48

Mob: +216 94 707737 Email : contact@bit.tn – Web : www.bit.tn - Num d'enreg MFPE : 11116912

- 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

12, Rue Abdelhamid Ibn Bédīs- Alain Savary - 2^{ème} étage -1002- Tunis, Tunisie – Tel/Fax : +216 71 89 23 48

Mob: +216 94 707737 Email : contact@bit.tn – Web : www.bit.tn - Num d'enreg MFPE : 11116912

- Définition des documents d'architecture
- Principes de l'architecture
- Référentiel d'architecture
- Feuille de route de l'architecture
- Vision de l'architecture
- Business principes, business goals, business drivers
- Evaluation de la capacité
- Demande 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