

TOGAF® for Practitioners - Niveau 1 Foundation

Durée: 3 Jours Réf de cours: TOGAF Version: 9.2

Résumé:

TOGAF® est un référentiel d'architecture 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 vise à préparer le passage de la certification **TOGAF® 9.2 Foundation**. Elle 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 efficiente, 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.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux architectes des SI, chef de projet, responsable de l'architecture, de l'urbanisation, ingénieur, consultant traitant des projets d'évolution de l'architecture des SI

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Identifier les différents types d'architectures d'entreprise et identifier la nécessité de l'alignement business et technique
 - Citer les bénéfices liés à l'utilisation de TOGAF® en tant que référentiel de développement de l'architecture
 - Expliquer les grands principes de TOGAF® et le référentiel de développement d'architecture ADM
- Identifier les différentes étapes des phases de développement de l'architecture
- Employer une collection de techniques et de meilleures pratiques pour appliquer l'ADM dans leur entreprise
- Identifier les types d'architectures gérées par TOGAF®
- Expliquer l'intégration de TOGAF® dans la gouvernance des systèmes d'information

Pré-requis:

Aucun

Test et certification

Le cours TOGAF® prépare au passage de l'examen de **certification TOGAF® 9 Foundation**.

Le prix de l'examen est bien compris dans le prix de la formation mais il n'est pas passé en fin de session (à programmer ultérieurement) car il est fortement conseillé aux candidats de réviser le contenu.

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Nous recommandons aux professionnels confirmés et candidats à la certification TOGAF® de suivre la formation suivante : TOGAF® for Practitioners - Niveau 2 (TF1310)

- TF1310 - TOGAF® for Practitioners - Niveau 2

Contenu:

Introduction

- Introduction à TOGAF® 9.2
- 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

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

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

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

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 capacité 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 BB
- Architecture contracts
- Définition des documents d'architecture
- Principes de l'architecture
- Référentiel d'architecture
- Architecture roadmap
- 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

Méthodes pédagogiques :

Support de cours en français remis à chaque participant

Chaque participant recevra en début de formation un lien, identifiant personnel et mot de passe personnel pour accéder au contenu en ligne de la formation sur un desktop de Global Knowledge (ou sur son laptop s'il préfère). Cet accès en ligne subsistera pour une durée minimum de 3 ans, et les contenus seront téléchargeables, ou pas, suivant les copyrights de Global Knowledge.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement