

TOGAF® EA Training Course - Combined Level 1 and 2 («TOGAF»)

Grâce à cette formation complète sur le standard TOGAF® 10, validez vos compétences en architecture informatique d'entreprise et décrochez votre certification « TOGAF® Enterprise Architecture Practitioner ».

Durée: 5 jours

Prix : 4'500.- excl. 8.1% TVA

Documents : Support Digicomp

Contenu

Le cadre d'architecture TOGAF® (The Open Group Architecture Framework) est devenu depuis plusieurs années un standard de facto en matière de démarche d'architecture d'entreprise.

Cette 10ème édition facilite l'adoption des meilleures pratiques éprouvées et définies par l'ensemble des membres du forum d'architecture. Elle montre où trouver des concepts durables et universels et elle indique également où chercher de nouvelles idées émergentes.

Adaptée à toute organisation et indépendante de tout secteur d'activité, sa structure se concentre sur ce que la plupart des architectes veulent : des conseils sur la façon de fournir la meilleure architecture d'entreprise qui soutient leurs parties prenantes et leur organisation.

Ce programme de formation qui porte sur TOGAF® Standard, 10 th Edition vous apprend les différents modules du TOGAF® Standard ainsi que les meilleures pratiques associées, et vous explique comment appliquer l'approche TOGAF® pour transformer et gérer le changement.

Cette formation combine les deux cours TOGAF® Enterprise Architecture Foundation et Practitioner :

- [TOGAF® Enterprise Architecture Foundation](#)
- [TOGAF® Enterprise Architecture Practitioner](#)

1. Généralités sur l'architecture d'entreprise et le standard TOGAF

- o Les généralités sur l'architecture d'entreprise et le standard TOGAF ;
- o les moteurs de l'architecture d'entreprise et Pourquoi une approche d'Architecture d'entreprise ;
- o les objectifs et valeurs ajoutées de l'Architecture d'Entreprise ;
- o la notion de cadre d'architecture ;
- o pourquoi utiliser TOGAF® et ses conditions d'utilisation.
- o La documentation de TOGAF® (la bibliothèque TOGAF®, TOGAF® Standard et les "Series Guides").
- o Les concepts fondamentaux de TOGAF® Standard, 10th Edition.

2. Méthode de développement de l'architecture (ADM)

- o Vue globale.
- o Le cycle ADM et les phases qui le compose.
- o L'approche itérative de l'ADM.
- o ADM et l'agilité.

3. Techniques de l'ADM

- o Les principes d'architecture.
- o Business scenarios.
- o Analyse d'écarts.
- o Exigences d'interopérabilité.
- o Evaluation de la préparation du métier à la transformation.
- o Gestion des risques.

4. Implémentation de l'ADM

- o Les itérations.
- o Les niveaux du paysage d'architecture.

- Les partitions d'architecture.
- Objectifs pour implémenter une capacité en architecture d'entreprise.
- TOGAF® et l'entreprise numérique.

5. Contenu d'Architecture

- Cadre de contenu et métamodèle d'entreprise.
- acteurs concernés.
- Préoccupation.
- vue d'architecture.
- point de vue d'architecture.
- Les livrables d'architecture.
- Les building blocks.

6. Gouvernance d'architecture

- Définition.
- Le comité d'architecture.
- Les contrats d'architecture.
- La conformité d'architecture.

7. Les acteurs concernés

- Identification des acteurs et de leurs préoccupations.
- Engagement des acteurs et gestion des exigences.
- Vues et points de vue d'architecture.
- Compromis.

8. Les phases de l'ADM

- Présentation détaillée des différentes phases de l'ADM :
 - les entrées ;
 - les étapes ;
 - les sorties ;
 - l'approche.
- Sécurité et de risque dans chaque phase.

9. Gestion des exigences

- Les entrées.
- Les étapes.
- Les sorties.

10. Support au travail dans l'ADM

- Présentation de techniques.
- Utilisation de l'ADM pour tous les niveaux.
- Cadre de contenu et métamodèle d'entreprise.
- Référentiel d'architecture.
- Les « Series Guides » utilisables.

- Connaître les concepts fondamentaux et la terminologie du standard TOGAF® 10th Edition
 - Comprendre et utiliser le concept de Building Blocks
 - Comprendre comment une architecture d'entreprise peut être structurée pour répondre aux exigences spécifiques de l'entreprise
 - Comprendre comment appliquer l'itération et les différents niveaux d'architecture avec la méthode de développement d'architecture ADM
- Appliquer les phases ADM lors du développement d'une architecture d'entreprise
 - Les techniques TOGAF® conseillées pour le développement d'une architecture d'entreprise
 - Le contenu des différents résultats du cycle ADM
 - Savoir comment adapter l'ADM à la sécurité
 - Savoir comment adapter l'ADM au contexte de l'entreprise
- Implémenter l'architecture
 - Développer une architecture cible
 - Stratégies et plans de migration
 - Roadmap de l'architecture
- Connaître la gouvernance d'architecture
 - Savoir comment la gouvernance d'architecture participe au développement de l'architecture
 - Le rôle de l'architecte lors de la mise en œuvre de la gouvernance
- Connaître les éléments principaux de l'Architecture Content Framework
 - Le but de l'Architecture Repository
 - Le but de l'Enterprise Continuum
 - Les éléments principaux du modèle de contenus TOGAF® et comment ceux-ci sont utilisés pour la modélisation et le développement de composants réutilisables

Méthodologie & Didactique

Exposé théorique et participatif, dispensé en français, alternant :

- présentation théorique ;
- discussion autour des cas organisationnels des participants ;
- vérification de la compréhension au fur et à mesure de l'avancement dans le référentiel, par des QCM et par la mise en œuvre d'ateliers.

Public cible

Cette formation s'adresse aux responsables d'activités métiers, aux membres d'équipes MOA, aux responsables et membres de programme d'architecture d'entreprise ainsi qu'aux architectes et urbanistes des systèmes informatiques.

Certification

Cette formation combinée vous prépare aux deux examens suivants :

- [TOGAF® Enterprise Architecture Part 1](#) (Foundation)
- [TOGAF® Enterprise Architecture Part 2](#) (Practitioner)

Les examens ne se déroulent pas dans le cadre du cours. Un bon vous est remis durant la formation pour chacun des deux examens cités ci-dessus. Les bons vous permettront de vous enregistrer aux deux examens de certification que vous pourrez passer depuis votre domicile ou depuis un centre de test agréé [Pearson VUE](#).

Format des examens :

- TOGAF® Enterprise Architecture Part 1 (Foundation) (OGEA-101) :
 - 60 minutes
 - 40 questions à choix multiple
 - Aucune documentation admise
 - Seuil de réussite : 60% (24 points sur 40)
 - Langue : anglais
- TOGAF® Enterprise Architecture Part 2 (Practitioner) (OGEA-102) :
 - 90 minutes
 - 8 questions à choix multiple complexe basées sur des scénarios
 - Aide : Copie numérique du TOGAF Enterprise Architecture Body of Knowledge intégrée à l'examen (en anglais)
 - Seuil de réussite : 60% (24 points sur 40)
 - Langue : anglais

Informations complémentaires

Ce programme de formation TOGAF® est organisé par Digicomp Academy Suisse Romande SA en association avec Ahead Technology et est accrédité par The Open Group.

TOGAF® est une marque déposée de The Open Group.

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-software-engineering/architecture-it/enterprise-software-architecture/cours-togaf-ea-training-course--combined-level-1-and-2-togaf-combined