

Formation ArchiMate 3.1 – Foundation

Description de la formation ArchiMate Foundation

Développé par The Open Group, ArchiMate® est un langage de modélisation de l'architecture d'entreprise conçu pour faciliter la communication autour des concepts et des fonctions de l'Architecture d'Entreprise.

Depuis sa création en 2002, ArchiMate a été amélioré de façon régulière. Son vocabulaire et ses représentations communes facilitent la coopération et la communication entre les différents praticiens (stratèges, métiers, techniques). Souvent utilisé en association avec TOGAF, ArchiMate est l'outil indispensable pour la carrière des architectes d'entreprise.

Cette **formation ArchiMate 3.1 - Foundation** permet aux participants de découvrir les principes, les concepts, la grammaire et la syntaxe de tous les éléments du langage ArchiMate 3.1.

Objectifs

Objectif opérationnel :

Savoir lire et interpréter des vues d'architecture réalisées avec ArchiMate.

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de cette **formation Archimate Foundation**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Connaître et maîtriser la terminologie et les concepts définis dans ArchiMate 3.1 Foundation nécessaires au niveau 1 de la certification
- Savoir utiliser un langage clair pour mieux communiquer avec les experts et les métiers autour de l'Architecture d'Entreprise
- Mieux adresser les différents points de vue pour répondre aux préoccupations des parties prenantes
- Préparer le passage de la certification ArchiMate 3.1 niveau 1 (Foundation)

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours ArchiMate Foundation s'adresse à toute personne désireuse d'obtenir la certification ArchiMate Foundation et plus particulièrement les personnes responsables du développement, de la planification ou de la gestion de l'exécution de tout ou partie d'une architecture d'entreprise.

Le cours est particulièrement destiné aux profils suivants :

- Architecte d'Entreprise et Architecte projet/Solution
- Urbaniste des Systèmes d'Information
- Chefs de projet
- Maître d'Ouvrage et Assistant à Maîtrise d'Ouvrage
- Acteurs Etudes Maîtrise d'Œuvre
- Analyste d'affaires
- DSI

Prérequis :

Cette formation ArchiMate ne nécessite pas de prérequis particulier. Il est toutefois préférable que les participants possèdent une connaissance élémentaire préalable de l'architecture d'entreprise, une culture du système d'Information ou une expérience de projets informatiques.



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Contenu du cours ArchiMate Foundation

Introduction et aperçu d'ArchiMate

Le standard ArchiMate : ses apports à l'entreprise

Historique, caractéristiques et évolutions depuis 2002

Le standard ArchiMate et le standard TOGAF : utilité et complémentarité

Programme de certification ArchiMate Foundation

Détail des programmes pour les personnes, les produits et les formations

Niveau Foundation et niveau Practitioner

Conditions d'examen et note de passage

Concepts de base de l'Architecture d'Entreprise et d'ArchiMate

Concepts de base de l'architecture d'entreprise et du langage ArchiMate

Objectif et avantages de l'architecture d'entreprise

Relation entre ArchiMate et l'architecture d'entreprise

Les domaines d'architecture couverts par ArchiMate

Relation avec le standard TOGAF

Structure de la langue

Les aspects de conception d'ArchiMate :

- Structure du langage à haut niveau
- Les différentes couches
- Le cadre de référence

Concepts et notations diverses

Métamodèle générique

Le métamodèle générique ArchiMate

Les relations

Éléments de comportement, structure et spécialisations.

Aspects actifs, comportementaux et passifs

La couche métier

Les éléments constitutifs de la couche métier

Les services offerts aux clients

Les processus métiers

Les acteurs métiers

La couche d'application

Les éléments constitutifs de la couche application.

Services applicatifs

Applications utilisées

La couche technologique

Les éléments constitutifs de la couche technologique.

Les services technologiques : services de traitement, de stockage, de communication...

Le matériel informatique

Le matériel de communication

Les logiciels système utilisés

Relations ArchiMate

Les relations dites génériques

Relier concepts sources et cibles

Relations dérivées

Les éléments complémentaires aux couches métiers, applicatives et technologiques

Les éléments complémentaires pour :

- Les couches métiers

- Les couches applicatives
- Les couches technologiques

Éléments physiques

Les éléments physiques pour la couche technologique (équipement, installation, réseau de distribution...)

Le matériel

Relations entre les couches principales

Aligner le business avec IT

Interactions entre ces deux couches

Relations inter-couches

Les liens entre le métier, les applications et la technologie

Éléments de motivation

Les notions liées à l'aspect de motivation : modéliser les motivations ou les raisons

Guider la conception ou le changement d'une architecture d'entreprise

Éléments de stratégie

Les éléments de la couche stratégie

Modéliser l'orientation et les choix stratégiques d'une entreprise

Éléments de mise en œuvre et de migration

Les éléments de mise en œuvre et de migration

Leurs relations

Interdépendances

Parties prenantes, points de vue et vues

Ce module présente une approche dans laquelle chaque architecte et les autres parties prenantes peuvent exploiter leurs propres points de vue sur l'architecture d'entreprise. Dans cette

approche, les vues sont spécifiées par des points de vue qui répondent à un ensemble particulier de préoccupations.

Personnalisation de la langue

ArchiMate contient les éléments et les relations de base qui servent uniquement à la modélisation générale de l'architecture d'entreprise. Cependant, ce langage peut aussi supporter d'autres objectifs (tels que les types d'analyse de modèle, la communication des architectures). Nous avons alors besoin de personnaliser le langage sans l'alourdir.

Préparation à la certification

Les types de questions

Comprendre l'esprit du test

Trucs et astuces

Travaux Pratiques

La formation se concentre sur l'apprentissage des concepts et sur leur signification, intégrés à des exemples et retours d'expérience. Des quiz en ligne permettent de préparer les participants à la certification de l'Open Group.