

Public	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
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Cette formation ne nécessite pas de prérequis particulier, cependant, il est préférable que les participants possèdent une connaissance élémentaire de l'architecture d'entreprise, une culture du Système d'Information, ou une expérience de projets informatiques.
Objectifs	Maîtriser les concepts ArchiMate® 3.1 pour une utilisation dans vos travaux d'Architecture d'Entreprise et dans l'architecture amont de vos projets. Savoir réaliser des vues avec le langage ArchiMate Préparer les certifications ArchiMate® 3.1 Foundation et Practitioner.
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. INTRODUCTION ET APERÇU

- Ce module aborde ce que le standard ArchiMate apporte à l'entreprise, et les raisons pour lesquelles il est essentiel au praticien d'architecture d'entreprise.
- Nous décrivons ses principales caractéristiques et ferons un historique depuis sa conception en 2002. Nous présenterons le rôle de l'Open Group dans le développement d'ArchiMate, et comment ce standard s'accorde le standard TOGAF.

2. PROGRAMME DE CERTIFICATION

- Ce module décrit le programme de certification de l'Open Group pour les personnes, les produits et les formations.
- Le programme de certification pour les personnes utilise 2 niveaux : Foundation (niveau 1) et Practitioner (niveau 2). Nous verrons en détail les exigences de certification nécessaires pour chaque niveau et les conditions d'examen ainsi que la note de passage.

3. CONCEPTS DE BASE DE L'ARCHITECTURE D'ENTREPRISE ET D'ARCHIMATE

- Ce module présente les concepts de base de l'architecture d'entreprise et du langage ArchiMate.
- Nous examinerons l'objectif et les avantages de l'architecture d'entreprise, la relation entre ArchiMate et l'architecture d'entreprise, ainsi que les domaines d'architecture couverts par ArchiMate ainsi que leur adéquation avec le standard TOGAF.

4. STRUCTURE DE LA LANGUE

- Ce module examine les aspects de conception d'ArchiMate, de structure du langage à haut niveau, des différentes couches et du cadre de référence.
- Nous abordons aussi les concepts et les différentes notations.

5. MÉTAMODÈLE GÉNÉRIQUE

- Ce module détaille le métamodèle générique ArchiMate, puis nous nous intéresserons aux relations.
- En traitant du métamodèle, nous couvrirons les éléments de comportement et de structure ainsi que les spécialisations. Ces éléments sont divisés en aspects actifs, comportementaux et passifs.

6. LA COUCHE MÉTIER

- Ce module explore les éléments principaux qui constituent la couche métier.
- Cette couche décrit les services offerts aux clients, qui sont réalisés dans l'organisation par des processus métiers exécutés par des acteurs métiers.
- Des exercices permettent de réaliser des vues sur la couche « Métier » en ArchiMate avec le logiciel open source (Archi).

7. LA COUCHE D'APPLICATION

- Ce module explore les éléments principaux qui composent la couche application.
- Cette couche décrit les services applicatifs qui soutiennent l'entreprise et les applications qui les réalisent.
- Des exercices permettent de réaliser des vues sur la couche « Application » en ArchiMate avec un logiciel open source.

8. LA COUCHE TECHNOLOGIQUE

- Ce module explore les éléments principaux qui composent la couche technologique.
- Cette couche décrit les services technologiques tels que les services de traitement, de stockage et de communication nécessaires à l'exécution des applications, ainsi que le matériel informatique, de communication et les logiciels système qui assurent ces services.
- Des exercices permettent de réaliser des en ArchiMate avec le logiciel open source (Archi).

9. RELATIONS ARCHIMATE

- En plus des éléments génériques, le langage ArchiMate définit également un ensemble de relations génériques.
- Chacune de ces relations permet de relier des concepts sources et cibles. Ce module couvre l'ensemble des relations d'ArchiMate, y compris les relations dérivées.

10. LES ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES AUX COUCHES MÉTIER, APPLICATION ET TECHNOLOGIQUE.

- Ce module explore les éléments complémentaires qui composent les couches métier, application et technologique.
- Des exercices permettent de réaliser des vues en ArchiMate avec le logiciel open source (Archi).

11. ÉLÉMENTS PHYSIQUES

- Ce module complète la couche technologique avec des éléments physiques, tels que les 'Equipements', les 'Installations', et 'les Réseau de distribution' ainsi que le Matériel.
- Des exercices permettent de réaliser des vues sur la couche « Technologie » en ArchiMate avec le logiciel open source (Archi).

12. RELATIONS ENTRE LES COUCHES PRINCIPALES

- Ce module présente une notion centrale dans l'architecture d'entreprise qui consiste à aligner business-IT et la manière dont ces couches interagissent ensemble.
- Ce module décrit ces relations inter-couches et les liens entre le métier, les applications et la technologie.

13. ÉLÉMENTS DE MOTIVATION

- Ce module décrit les éléments de l'aspect motivation qui sont utilisés pour modéliser les motivations ou les raisons, qui guident la conception ou le changement d'une architecture d'entreprise.
- Des exercices permettent de réaliser des vues sur l'aspect « Motivation » en ArchiMate avec le logiciel open source (Archi).

14. ÉLÉMENTS DE STRATÉGIE

- Ce module décrit les éléments de la couche stratégie utilisés pour modéliser l'orientation et les choix stratégiques d'une entreprise.
- Des exercices permettent de réaliser des vues sur la couche « Stratégie » en ArchiMate avec le logiciel open source (Archi).

15. ÉLÉMENTS DE MISE EN OEUVRE ET DE MIGRATION

- Ce module examine les éléments de mise en œuvre et de migration ainsi que leurs relations.
- Nous définissons les éléments de mise en œuvre et de migration, ainsi que les relations et les interdépendances.
- Des exercices permettent de réaliser des vues sur la couche « Implémentation » en ArchiMate avec le logiciel open source (Archi).

16. PARTIES PRENANTES, POINTS DE VUE ET VUES

- Ce module présente une approche dans laquelle chaque architecte et les vues sur la couche « Technologie » 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.

17. 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.

18. PRÉPARATION À LA CERTIFICATION

- Ce module décrit la manière dont on doit aborder les 2 certifications, le type de questions, les trucs et astuces pour comprendre l'esprit des tests de certifications.

19. ETUDE CAS

- Ce module synthétise l'ensemble des différents éléments étudiés et qui concentre notamment les aspects de motivation et les couches métier, application et technologique sur une étude de cas.
- Cette étude de cas permet de réaliser, à la volée, des vues en ArchiMate sur un tableau blanc.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation