

Gérer efficacement son architecture SI avec le standard TOGAF

Cours Pratique de 3 jours - 21h

Réf : TOG - Prix 2024 : 2 490CHF HT

Ce stage pratique vous apprendra à utiliser le référentiel TOGAF® pour mettre en place et gérer avec efficacité l'architecture de votre système d'information. Le but étant d'aligner le SI sur la stratégie de l'entreprise et de garantir sa sécurité. Il met également en relation TOGAF avec ITSM, SOA OASIS et COBIT®.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Maîtriser les concepts essentiels de TOGAF®

Comprendre l'architecture business de l'entreprise, l'architecture technique et ses parties prenantes

Savoir mettre en place et gérer l'architecture du SI

Aligner le SI sur la stratégie de l'entreprise et garantir sa sécurité

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Ce cours original alterne les exposés, les workshops et les jeux de rôles.

ETUDE DE CAS

La description d'une entreprise est proposée. En suivant les phases de l'ADM, on décrira son architecture et son mode de gouvernance.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 12/2023

1) Les concepts essentiels de TOGAF®

- Qu'est-ce qu'un référentiel ? Les référentiels d'architecture : TOGAF®, ITSM, ISO 42010, OASIS, COBIT®.
- La gouvernance de l'architecture de l'entreprise selon TOGAF® et la norme ISO 42010.
- L'architecture, ses parties prenantes et les styles d'architecture.
- Une méthode de développement de l'architecture : l'ADM et ses phases.
- Les livrables d'architecture : vues, artefacts, briques de construction (building blocks).
- Les outils de gestion de l'architecture, le repository, le continuum d'architecture.

Etude de cas : Découverte de l'étude de cas : étude des caractéristiques de l'entreprise proposée. Organisation de la réponse à un appel d'offres pour le développement de l'architecture de l'entreprise.

2) L'architecture business de l'entreprise et ses parties prenantes

- La reformulation de la stratégie de l'entreprise et ses domaines d'activité.
- L'ontologie, les objets métiers et l'architecture de données.
- L'architecture business et son méta-modèle.
- Les activités et compétences cœur de métier.
- Les modèles métiers de référence.
- Les processus métiers.
- Les services des technologies de l'information et des communications.

Etude de cas : Décrire l'architecture business de l'entreprise selon les points de vue de ses parties prenantes : direction générale, direction métier, direction marketing.

3) L'architecture technique et ses parties prenantes

- L'architecture technique et son méta-modèle.

PARTICIPANTS

Toute personne désireuse de découvrir, d'une manière pratique, comment développer et gérer l'architecture d'un système d'information. Architectes, chefs et directeurs de projets, managers de SI.

PRÉREQUIS

Maîtriser les concepts des technologies de l'information et de la communication. Avoir compris les enjeux de la maîtrise de l'architecture d'entreprise ou avoir suivi une formation telle que réf RBA.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques... Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Les modèles de référence : architecture fonctionnelle, architecture orientée service.
- Applications, fonctions et composants.
- Services, fonctions et composants.
- Données et flux d'informations.

Etude de cas : Décrire une architecture d'entreprise selon les points de vue de ses parties prenantes : gestionnaire des données, concepteurs, développeurs, etc.

4) Utiliser l'architecture et organiser la gouvernance du SI

- L'architecture et la stratégie de l'entreprise.
- L'architecture informatique et la gestion du portefeuille de projets.
- L'architecture et la gestion du portefeuille de services.
- L'architecture et la sécurité du système d'information.
- L'architecture et la stratégie de sous-traitance.

Mise en situation : Simulation de pilotage de l'architecture sur des cas multiples courants et critiques, en s'appuyant sur le repository recommandé par TOGAF®.

5) Conclusion

- Bilan du cours et auto-évaluation.

Exercice : QCM des points essentiels étudiés.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2024 : 19 juin, 25 sept., 16 déc.