

Architecture d'entreprise : définir les principes et la méthodologie

Description de la formation

Comprendre et appliquer les concepts, les principes et la méthodologie de l'architecture d'entreprise (AE). Maîtriser les concepts fondamentaux de l'architecture d'entreprise, afin d'articuler une vision et un cadre de référence qui permettra la mise en place d'une organisation et de processus efficaces et efficaces.

Objectifs pédagogiques

• Distinguer les principaux concepts et cadres de référence de l'AE ; • Comprendre le rôle d'une méthodologie de développement d'une AE ; • Comprendre la portée et les techniques de développement des architectures d'affaires, de données, d'applications et d'infrastructure appliquées à l'AE ; • Comprendre les enjeux majeurs liés au déploiement d'une pratique d'AE ; • Comprendre le rôle et les éléments clé de la gouvernance dans le succès de l'AE ; • Appliquer des principes et éléments de méthodologie d'architecture d'entreprise.

Contenu

Architecture d'entreprise

- o Définitions des principaux concepts
- o Architectures d'affaires, des données, d'applications et technologiques
- o Standards de l'industrie

Principes d'architecture d'entreprise (AE)

- o Gabarit de principes
 - o Exemples et rédaction des principes
- #### Méthodologie pour la mise en place d'une AE
- o Les phases
 - o Démarrage
 - o Formulation de la vision et de la cible d'architecture
 - o Carte routière de l'évolution de l'AE
 - o Élaboration de l'architecture d'affaires
 - o Techniques de modélisation des processus d'affaires ;
 - o Méthode « lightweight » du développement de l'architecture d'entreprise.

Élaboration de l'architecture d'applications

- o Techniques de modélisation des applications et services applicatifs;
- o Examen d'architectures de référence et de modèles d'architecture, tel le modèle de référence de l'infrastructure de l'intégration d'information
- o Revue détaillée du MDM noyau transactionnel et de l'entrepôt corporatif de données

Élaboration de l'architecture de données.

- o Techniques de modélisation agnostiques des données ;
- o Utilisation de patrons agnostiques de concepts ;
- o Modèle d'intégration d'entreprise.
- o La place des entrepôts de données

o Traitement du problème du Big Data

Élaboration de l'architecture technologique

- o Techniques de modélisation du volet technologique
- o Concepts de virtualisation et du « Cloud Computing »
- o Arrimage des volets d'architecture d'affaires, des données, d'applications et technologiques

Architecture d'entreprise : définir les principes et la méthodologie

Méthodologie

Exposé interactif (60%), exercices (40%)

Clientèle visée

Professionnels et gestionnaires avec au moins cinq ans d'expérience en développement, conception ou architecture de systèmes d'applications.

Particularités

Il est fortement recommandé de connaître au moins un formalisme de modélisation, e.g. BPMN, UML, Archimate.

Formateur(s)

Alain Cardinal

Alain est consultant dans le domaine des technologies de l'information. Il cumule plus de 30 années d'expérience en technologies de l'information. Il se spécialise dans l'intelligence d'affaires, l'architecture des systèmes d'information, les systèmes intégrés d'entreprise ainsi que la planification stratégique.

Durée

2 jour(s)

Coût par participant en formation publique

877 \$

Prochaines dates en formation publique

11 et 12 novembre 2020 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>