

Ref0706 – Urbanisation et architecture des systèmes d'information

Présentation

Les systèmes d'information jouent un rôle de plus en plus prépondérant dans les systèmes décisionnels des entreprises qui ont un besoin d'agilité sans cesse croissant. Par ailleurs, les technologies numériques, l'expansion des progiciels de gestion intégrés (ERP), les croissances externes et une concurrence de plus en plus mondialisée complexifient les efforts de maintien d'une agilité conférant un avantage concurrentiel. Urbaniser le SI de son entreprise et maintenir une architecture agile et innovante deviennent des préoccupations stratégiques essentielles. Cette formation, au-delà du panorama des concepts et des techniques, propose des démarches innovantes pour urbaniser son SI et transformer l'architecture de son SI en un accélérateur de capacités stratégiques.

Référence : Réf. 0706

Prix : 2600 € HT

Durée : 5 jours

Cette formation peut être donnée en intra. Contactez-nous pour les modalités et les tarifs.

Les points forts de la formation

- ⊕ Une approche et des outils réutilisables
- ⊕ Des études de cas dans des secteurs économiques variés
- ⊕ Un travail en petits groupes avec l'élaboration d'un dossier complet
- ⊕ Un suivi gratuit post formation de 3 mois par un Consultant ATHEGOS

>> Objectifs de la formation

- Comprendre les concepts fondamentaux en urbanisation et architecture du SI, standards et normes, les différents modèles d'architecture SI
- Maîtriser les règles essentielles d'urbanisation et d'architecture SI, les aligner sur les objectifs stratégiques et business de son entreprise
- Acquérir une démarche appliquée et des outils d'urbanisation et d'élaboration d'architecture SI

>> Public

- Urbanistes du SI, Architectes du SI, Développeurs, Directeurs Informatiques, Chefs de Projet SI

>> Prérequis

- Connaissances générales du fonctionnement d'une entreprise, connaissances du monde informatique

>> Programme de la formation

- Concepts essentiels
 - Objectifs stratégiques et business de l'entreprise
 - Allocation des objectifs aux métiers et fonctions
 - Composantes essentielles d'un système d'information
 - Performances métier et SI
 - Urbanisation du SI
 - Architecture du SI
 - Gouvernance du SI
- Pourquoi urbaniser son SI
- Structuration de l'information dans l'entreprise
 - Modèle de données d'entreprise
 - Modèles applicatifs

- Démarche d'urbanisation du SI
 - Panorama des démarches : top-down, bottom-up, ad hoc, etc.
 - Le processus d'urbanisation : objectifs, activités, acteurs, produits de travail, risques
 - Product Creation Process / Service Creation Process
 - Processus métiers : architectures, méthodes et outils (BPM, BPEL, MDM, workflow).
 - Modèles fonctionnels : description, méthodes, choix opérationnels (zones, quartiers, îlots), règles d'urbanisme
 - L'architecture d'entreprise : TOGAF®, ISO 42010, SOA
 - L'architecture applicative : inventaire, cartographie, projections. EAI, ESB, ETL, MDM, MDA, Transactionnel,
 - L'architecture des infrastructures : inventaire, cartographie, projections
- Comment définir, construire et conduire son projet d'urbanisation
 - Gouvernance du SI : instances, processus
 - Le Plan d'Urbanisation du SI
 - L'aventure collective