

De l'architecture projet à l'architecture de l'entreprise digitale

L'entreprise digitale ne s'entend que comme nœud de nombreuses collaborations entre partenaires d'affaire depuis le Marketing, en passant par la Vente et la Production des services et cela dans un mode fortement automatisé. Elle demande plus de vélocité, brasse un volume plus important et plus varié d'information. L'entreprise digitale ne peut se construire sans Architecte. Quelles sont les bonnes pratiques pour bien la concevoir et bien gouverner son architecture ?

Objectifs :

- Présenter de manière simple et concrète les bonnes pratiques de l'architecte pour concevoir les systèmes d'information des projets
- Présenter le rôle et la valeur de l'architecte dans le projet
- Présenter l'organisation des activités d'architecture et les modes de gouvernance de l'architecture au sein de l'entreprise
- Donner une vision des composantes de l'entreprise digitale et des questions d'architecture qu'elles posent.

Participants :

Directeurs des systèmes d'information, Gestion du Portefeuille de Projets, Directeur projet, Directeur métier, Directeur de l'Architecture, Architecte, Consultant...

Prérequis :

Expérience professionnelle dans le domaine des Systèmes d'Information

Programme détaillé :

I. L'architecture : modéliser pour décider

- Modélisation des systèmes : exigences et complexité
- Modélisation en couches : métier, données, applications, technique
- Points de vue externe et interne
- Les composants : modularité, la cohésion, le couplage
- La modélisation des données et de la qualité
- La modélisation technique
- Les patterns et les styles d'architecture : SOA, EDA, REST
- Les qualités d'un SI bien architecturé : agilité, maintenabilité
- Modéliser, simuler, décider, réaliser

II. L'architecture projet et l'architecte

- Les exigences et les objectifs
- le choix de la solution
- L'intégration du système : contexte et architecture
- Le dossier d'architecture
- Le rôle de l'architecte projet
- Les exigences et les gains
- Le contexte du SI de l'entreprise digitale
- Les qualités techniques
- L'agilité

III. L'architecture de l'entreprise digitale

- Economie immatérielle
- L'entreprise dématérialisée
- Le cloud du client, la mobilité, l'omnicanal
- L'automatisation : MDM, Décisionnel, entreposage, le cloud de l'entreprise
- Les nouveaux services connectés
- L'agilité : essai-erreur-industrialisation
- Les risques de place : solvabilité
- Les risques d'entreprise : fraudes, erreurs, exceptions, attaques
- Les données personnelles

IV. L'architecture d'entreprise

- objectifs stratégiques versus objectifs projet
- risques opérationnels versus risques projets
- exigences transverses métier
- exigences transverses fonctionnelles
- exigences transverses données
- interopérabilité
- réutilisation
- conformité technique
- Gouverner l'atteinte des objectifs
- Gouverner les contextes des systèmes
- Gouverner l'évolution du SI et la réutilisation
- niveau fonctionnel
- niveau technique
- Relation avec le PMO
- Gouvernance stratégique du SI

Durée : 2 jours

Taux de TVA en France métropolitaine : 20 %

Autres pays : nous contacter

