

Gouvernance et architecture des données de l'entreprise digitale

Les entreprises digitales brassent un volume plus important et plus varié d'information. Inscrites dans des collaborations complexes d'affaire, elles requièrent plus de vélocité opérationnelle dans un contexte fortement automatisé. La gouvernance de ces informations questionne tous les acteurs de l'entreprise, utilisateurs, managers, métier ou IT. Elle doit reposer sur des dispositifs organisationnels et techniques. Quelles sont les bonnes pratiques et les bonnes architectures pour bien conduire cette gouvernance ?

Objectifs :

- Présenter les bonnes pratiques de gouvernance et de management des données
- Présenter les bonnes pratiques de modélisation des données et de la qualité des données
- Présenter les architectures de données et leur usage au sein de l'entreprise digitale
- Présenter les démarches de lancement et de mise en œuvre de la gouvernance des données

Participants :

Directeurs des systèmes d'information, Directeur de la Gouvernance des SI, Directeur projet, Directeur métier, Directeur de l'Architecture, Architecte, Consultant...

Prérequis :

Expérience professionnelle dans le domaine de la gestion de l'information

Programme détaillé :

I. Le management des données

- Economie immatérielle
- Nouveaux risques
- Les cadres réglementaires : CNIL, LSF, LOLF, PGF 49 A, COSO, SOX, patriot act, Bâle III, Solvabilité II
- Cloud, mobilité
- le build
- le RUN
- La gouvernance des données
- les nouveaux rôles
 - CDO, Data Owner, Data Steward
- DAMA, DGI, DGCF
- MIKE 2, COBIT 5

II. Modéliser les données et la qualité des données

- objets métier, données
- Modèles de données
- flux
- architecture des données et urbanisation.
- Risques associés aux données.
- Facteurs de qualité des données.
- Exigences et contrôles de qualité des données
- Gouverner les données.
- Traçabilité des flux
- Traçabilité des données

III. L'architecture des données de l'entreprise digitale

- Modélisation des systèmes : exigences et complexité, modélisation en couches
- Points de vue externes et internes
- Les composants : modularité, la cohésion, le couplage
- Les patterns et les styles d'architecture : SOA, EDA, REST
- Les qualités d'un SI bien architecturé : agilité, maintenabilité
- Modéliser, simuler, décider, réaliser
- Le cycle des données d'entreprise
- Master data
- Transactionnel client : cloud, mobilité, vente
- décisionnel opérationnel (données chaudes)
- décisionnel stratégique (données froides)
- le nouveau cycle - explorer - décider - industrialiser
- l'agilité des projets versus celle de l'entreprise

IV. Lancer la démarche de management des données

- Lier le management des données aux processus de l'entreprise
- Lancer la mise en œuvre d'une organisation métier
- Définir l'organisation et les rôles propriétaires des données, pilotes, gestion opérationnelles des données.
- Organisation de la gouvernance des données
- Dictionnaire des données et des objets métier.
- Cartographie des données
- Définir les cadres de référence d'architecture des données et leurs applications.
- Etendre le comité d'architecture aux avis de conformité au cadre d'architecture et de qualité des données.

Durée : 2 jours

Taux de TVA en France métropolitaine : 20 %

Autres pays : nous contacter

