Excel : Modéliser et partager ses données avec un projet Master Data Management

21 heures
BUR005

Objectifs pédagogiques
Lancer un projet de Master Data Management (Gestion des données de référence), c'est mettre à disposition des collaborateurs des données actualisées, structurées et centralisées, qui peuvent ensuite alimenter des Tableaux de bord (graphiques, tableaux croisés, etc.)
• Comprendre les enjeux et intérêts d'un Master Data Management
• Créer un Master Data Management
• Mettre à disposition les données du Master Data Management

Public(s)
Tous les collaborateurs d'un service : suivi des formations au sein du service RH, suivi des relances clients au sein du service comptable, etc.

Tout un service. Le service partage alors un référentiel commun de données, dans lequel les collaborateurs du service puisent pour élaborer leurs outils de suivis.

Toute une entreprise. Chaque service dispose de données communes à tous les services
Les données peuvent provenir de votre saisie, ou d'extractions de données de votre logiciel de gestion.

Pré-requis
Utiliser régulièrement Excel

Modalités pédagogiques
Méthode : Atelier pédagogique : mise en pratique immédiate sur des cas concrets des stagiaires

Moyens et supports pédagogiques
Quels outils pour un MDM ?
Excel en version 2010 minimum
L'outils Microsoft Power Query (gratuit), à installer ou déjà inclus selon les versions
L'outil Microsoft Power BI Desktop (gratuit)
Selon l'organisation informatique de votre entreprise, ces outils sont installés préalablement à la formation ou au début de la formation
Si vous disposez d'Access, tant mieux, c'est l'occasion de l'utiliser !
Et si votre entreprise dispose d'un serveur MySQL ou SQL Serveur aussi !

Modalités d'évaluation et de suivi
Évaluation en cours et fin de formation
Cette formation ne fait pas l'objet d'un contrôle des acquis via une certification

Formateur

Programme

Vous êtes concerné si vous rencontrez l'une des situations suivantes : Vous utilisez Excel, Vous voulez gagner du temps ?

Vous gérez vos fichiers Excel « dans votre coin », et certaines données pourraient être mis en commun
Vous faites des copier/coller fréquents, entre fichiers Excel
Vous avez des fichiers Excel en nombre (1 fichier par mois ou par année par exemple)
Vos fichiers Excel comportent de nombreuses lignes/colonnes/ feuilles et les temps de calculs des formules sont élevés
Plusieurs personnes devraient pouvoir intervenir sur un même fichier Excel

---

Enjeux et intérêts d'un MDM
Enjeux pour l'entreprise
Définition d'une donnée de référence
Organisation et hiérarchie des données
Gestion de la qualité des données

Créer un MDM
Identifier les producteurs et les consommateurs des données
Identifier et connecter les sources
Rédiger les spécifications des données de référence

Nettoyer et transformer les données (Éditeur de requête et / ou Power BI)
Transformations avancées avec le langage M (introduction)

Mettre à disposition les données
Transmettre les accès aux données aux consommateurs
Exploiter les données sous forme de tableau de bord (introduction aux visualisations et pages de Power BI)