

Créer des rapports Excel de source SharePoint Online

Excel BI, Power Query, PowerPivot, Power BI for Excel

Concevoir un rapport Excel ou Excel Online depuis des sources du cloud de listes SharePoint OnLine

Pour qui ?

- Consultant IT
- Chefs de projet
Décisionnel
- Administrateurs
fonctionnels SharePoint

Prérequis

- Disposer d'un accès internet sur site
- Disposer d'une salle équipée de PC ou de portables et d'Excel 2013 2016 ou 365

Ref. : BI110

2 Jours

2 000 € H.T.

Forfait 1 à 8 personnes
Intra entreprise

1. **Panorama des technologies de BI**
 - Introduction et présentation d'OData, PowerView, Power Query, Power BI
 - Notion de modèle de données
 - Authentification d'Excel en mode intégré au Reporting OnLine
 - Ergonomie des différents outils de reporting et d'analyse de données
2. **Concevoir un rapport Odata simple à partir du portail avec PowerView**
 - Création d'une source de données odata pour SharePoint OnLine
 - Les précautions de filtrage pour booster le temps de réponse
 - Les instructions de bases : \$select, \$top, \$filter
 - Mise en forme des slicers et de la gestion des dates ou périodes de temps
3. **Manipulation des données SharePoint Online**
 - Lister les tables et les champs disponibles
 - Connaître les données et construire des requêtes
 - Gestion des pannes et erreurs les plus courantes (refresh, messages, ...)
4. **Conception de rapports avancés sous Power Query sur le client riche Excel**
 - Utilisation de PowerQuery et PowerPivot
 - Liaison de tables avec un jeu de données complémentaire
 - Créer des colonnes personnalisées pour gérer des dates ou des quantités
5. **Créer un rapport avec Power BI pour Excel**
 - Gérer les sources de données
 - Créer un rapport
 - Créer un tableau de bord composite (Dashboard)

Objectifs

- Manipuler le Reporting Excel pour accéder aux sources de données OData de SharePoint Online
- Connaître les capacités des rapports PowerPivot et PowerView d'Excel
- Savoir créer des rapports Power Query depuis le Cloud Microsoft
- Mettre en œuvre de Power BI

Bénéfices Métiers

- Connaître les cas où utiliser cette technologie
- Savoir construire des rapports attractifs
- Connaître les réelles limites de l'outil