

Administration & Support

Local

Bâtiment

Génie Civil

## POWER BI SERVICE (perfectionnement)

### Objectifs

Maîtriser les fonctionnalités des rapports BI.

#### Durée

14 Heures (théorique + pratique)  
2 jours

#### Nombre de participants

De 4 à 6 participants

#### En présentiel

#### Tarif

Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations

#### Activités

Informatique

#### Level

Local

## Aperçu

### Programme

#### Rappels sur les outils Power BI Desktop

- Définition et rôle de la Power BI en libre-service
- Les étapes de construction d'un modèle Business Intelligence
- Les outils intégrés :

#### Utiliser les fonctions DAX complexes

- Rappels des principes de base
- . Contexte d'évaluation
- . Colonne calculée

- . Mesure calculée
- Fonctions de manipulation de chaînes de texte : REPLACE - TRIM - MID
- Fonctions logiques et conditionnelles : IF - AND - OR - NOT
- Fonctions de filtrage : FILTER - ALL - VALUES - ALLEXCEPT - ISFILTERED - RELATED - DISTINCT - RELATEDTABLE
- Fonctions d'agrégations : SUMX - COUNTX - AVERAGEX - RANKX - MAXX
- Fonctions de table : SUMMARIZE - TOPN
- Fonctions dates : DATEVALUE - EDATE - DATEDIFF
- Fonctions remarquables : SWITCH - HASONEVALUE – EARLIER

#### **Créer des visualisations complexes**

- Créer des graphiques courbes et histogrammes groupés
- Créer des graphiques à bulles
- Créer des graphiques en cascade waterfall, entonnoirs, jauges
- Créer des visualisations carte à bulles, carte choroplèthe
- Créer des cartes personnalisées par pays
- Gérer les outils pour les visuels
- Importer un élément visuel personnalisé

#### **Partager et modifier ses visualisations sur le site Power BI**

- Rappels sur le site Power BI
- Publier les rapports sur un site Power BI

- Utiliser les outils Power BI pour modifier les contenus en ligne
- Épingler une page dynamique dans un tableau de bord
- Épingler un élément visuel dans un tableau de bord
- Ajouter une vignette à un tableau de bord
- Obtenir des informations d'un rapport
- Générer un code QR de visualisation
- Créer un groupe et gérer les espaces de travail
- Partager un tableau de bord aux utilisateurs

## • Planifier l'actualisation des données

### Méthodes pédagogiques

Exercices concrets sur la réalisation des rapports dans Power BI

### Evaluation

Questionnaire d'évaluation

### Ressources pédagogiques

Livret stagiaire

## Pour qui ?

### Public concerné

TOUT PUBLIC

### Prérequis

Avoir déjà une connaissance de la POWER BI

## Informations pratiques

Centres CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Île-de-France Nanterre [Télécharger le livret d'accueil](#)

## Délais d'accès à la formation

Rapprochez-vous de votre responsable formation RH

## Modalités d'accès et d'accueil

Référez-vous au livret d'accueil de votre centre CESAME et aux conditions sanitaires en vigueur

# ATELIER

Exercices concrets sur la réalisation des rapports dans Power BI



Le CESAME est également engagé dans une démarche handi'accueillante. Vos centres de formation CESAME sont engagés dans une démarche handi' accueillante. Nous sommes à votre disposition pour tout besoin d'amélioration de vos conditions d'accès à la formation, qu'elles soient physiques, sensorielles, matérielles ou pédagogiques

## SIRET

380 448 944 00211

## NDA

11 92 11594 92