



Cabinet Faure Informatique

# FORMATION



OFFICE 365



POWER BI  
Complet

Cette formation prépare au TOSA® Code CPF : 237 359

## 1/ OBJECTIF

Créer et utiliser des rapports. Exploiter les données afin de les analyser à l'aide de formules.

## 2/ PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateurs désirant effectuer des rapports en lien avec des fichiers Excel ou d'autres bases de données

## 3/ PRÉREQUIS

Avoir des connaissances sur les bases de données et les rapports. Maîtriser les formules statistiques Excel.

## 4/ MOYENS PÉDAGOGIQUES

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques. Support de cours fourni lors de la formation.

Un poste par stagiaire + Écran plat.

Feuille de présence signée en 1/2 journée.

Évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

## 5/ DURÉE

3 jours.

## 6/ PROGRAMME

### INTRODUCTION

Présentation du concept

Principales caractéristiques

Le menu, les icônes, la barre d'outils

Introduction à l'analyse de données

Introduction à la visualisation de données

### SOURCES DONNÉES

Les sources de type fichiers plats (texte, CSV)

Les sources de type Excel simples ou multi-onglets

Les sources de type bases de données

Les autres sources de données

### TRANSFORMER SES DONNÉES

Lancer l'éditeur de requête

Appliquer les transformations disponibles dans l'éditeur

Définir les types de données et choisir les lignes et

les colonnes à conserver

Ajouter une colonne personnalisée, sur la base d'exemples

Fusionner des requêtes sur le principe des jointures SQL

### CALCULER

Différentes manières d'effectuer des calculs

Maîtriser la syntaxe globale des formules DAX

Exploiter rapidement les fonctions DAX équivalentes aux fonctions Excel

Comprendre la notion de contexte de ligne, contexte de filtre

Choisir entre colonne calculée et mesure

Maîtriser les fonctions indispensables :

- Fonctions Time Intelligence : DATEADD, DATESYTD, DATESBETWEEN...
- Fonctions itératives : SUMX, AVERAGEX, MAXX, MINX...
- Fonctions de filtre : CALCULATE, ALL, FILTER, RELATEDTABLE
- Fonctions de table : SUMMARIZE, CALCULATETABLE
- Autres fonctions : HASONEVALUE, VALUES

### VISUALISATIONS ET PUBLICATIONS

Créer et paramétrer des visuels

Exploiter les filtres avancés au niveau des visuels, pages et rapport

Insérer une image, une zone de texte

Afficher les interactions

Ajouter un visuel personnalisé

Exporter un rapport en PDF ou au format PowerPoint