

FORMATION POWER BI · 15 MODULES · 12H00 VIDÉO

Power BI Mastery

Maîtrisez Power BI de A à Z, de l'import de vos premières données jusqu'à la publication de tableaux de bord interactifs. Suivez le parcours d'un **analyste RH** qui apprend, module après module, à nettoyer ses données (Power Query), les modéliser (Power Pivot, DAX) et créer des rapports professionnels.



FONDATEUR DE TOTOSUREXCEL · VOTRE FORMATEUR

Jean-Baptiste Caverne

Plusieurs années passées dans de grandes structures en logistique, où un constat s'impose : Excel est partout, mais rarement bien utilisé. Heures perdues, erreurs, méthodes approximatives.

De cette galère naît une conviction, le problème ne vient pas des utilisateurs, il vient de la façon dont on enseigne. Naît alors une méthode différente : structurée, concrète, directement applicable. Aujourd'hui, **plus de 6 700 personnes formées** et **plus d'1,3 million d'abonnés** sur les réseaux sociaux.

PUBLIC CONCERNÉ

Analystes de données, contrôleurs de gestion, responsables RH ou commerciaux souhaitant analyser et visualiser leurs données pro avec Power BI.

PRÉREQUIS

Ordinateur avec **Power BI Desktop** (gratuit, Microsoft).
Connaissances de base en Excel recommandées mais non obligatoires.

5 objectifs pédagogiques

- 01 **Prise en main de Power BI Desktop** · créer un premier tableau de bord complet en autonomie.
- 02 **Power Query** · nettoyer, transformer et automatiser le traitement des données.
- 03 **Modélisation Power Pivot** · créer un modèle relationnel multi-tables.
- 04 **Bases du langage DAX** · mesures, colonnes calculées, CALCULATE, Time Intelligence.
- 05 **Visualisation** · graphiques, cartes, segments, matrices, mise en forme pro.

SATISFACTION

4,36 /5

88% satisfaits ou très satisfaits

RECOMMANDATION

88%

des apprenants recommandent

APPRENANTS FORMÉS

6 779

sur l'ensemble du catalogue

PÉDAGOGIE

La méthode TutoSurExcel

Toutes les formations TutoSurExcel reposent sur une approche concrète, progressive et engageante. 6 piliers structurent l'expérience d'apprentissage du premier au dernier module.

01

Vidéos courtes & pro

Chaque leçon est courte, montée par un pro, avec écran enregistré et narration claire.

02

Fil narratif

La formation suit un analyste RH. Les cas pratiques évoluent en continu, du nettoyage au dashboard final.

03

100 % concret

Pas de blabla théorique. Chaque leçon applique un concept dans un cas pro réel.

04

Défis + Quiz

Un défi pratique et un quiz pour valider les acquis avant de passer au module suivant.

05

Fiches récap

Des fiches synthèse téléchargeables pour chaque module, à imprimer ou archiver.

06

IA & Communauté

Un assistant IA entraîné sur le contenu et un groupe privé d'apprenants.

INSCRIPTION & CADRE PÉDAGOGIQUE

Évaluation, tarif & contact

Modalités d'évaluation

SUIVI & VALIDATION DES ACQUIS

- **En entrée** · formulaire de positionnement avant le début de la formation
- **Pendant** · QCM à l'issue des modules M08 à M14 + défis pratiques par module
- **En fin de formation** · QCM général de validation
- **Sanction** · certificat de complétion numérique délivré à l'issue
- **En sortie** · formulaire de satisfaction envoyé via différents canaux

Moyens techniques & accès

RESSOURCES, FORMAT ET CONDITIONS D'ACCÈS

- **Plateforme e-learning** · accessible via navigateur (ordinateur, tablette, mobile)
- **Vidéos HD** · avec sous-titres pour chaque leçon
- **Fichiers Power BI** · téléchargeables pour chaque leçon (cahier d'exercices PDF)
- **Assistant IA** · entraîné sur le contenu, intégré à la plateforme
- **Espace communauté** · groupe privé d'apprenants
- **Format** · 100 % e-learning à distance
- **Délai d'accès** · immédiat après inscription
- **Durée d'accès** · illimité, accès à vie aux mises à jour

CERTIFICATION RECONNUE · OPTIONNELLE

Cette formation prépare à la certification TOSA Power BI

Visualiser, analyser et optimiser les données avec Microsoft Power BI



Code RS : RS7373

Niveau visé : Avancé / Expert

Éligible CPF

SUR DEVIS

- ✓ Passage en option, sur devis, en complément de la formation Power BI Mastery.
- ✓ Examen 100 % en ligne, 35 questions adaptatives (QCM et mises en situation pratiques) sur 60 minutes.
- ✓ Score sur 1000 points, certification valable 3 ans, reconnue par France Compétences.

ASSISTANCE TECHNIQUE

contact@tutosurexcel.com

Plateforme, accès, facturation. Réponse sous 48h ouvrées.

RÉFÉRENT PÉDAGOGIQUE & HANDICAP

Jean-Baptiste Caverne

jeanbaptiste.caverne@tutosurexcel.com · Réponse sous 48h ouvrées.

Accessibilité handicap · les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter directement le référent handicap, afin d'étudier ensemble les meilleures modalités d'accompagnement.

ANNEXE · PROGRAMME DÉTAILLÉ

Le programme en 15 modules

100+ leçons réparties sur 12h00 de vidéo. Power Query, Power Pivot, DAX et visuels Power BI couverts du débutant à l'avancé, avec un projet final qui mobilise toutes les compétences acquises.

N°	TITRE DU MODULE & CONTENU	LEÇONS	DURÉE
00	Introduction Différences Excel vs Power BI, plateforme et accès à l'outil.	5 leçons	35 min
01	Prise en main rapide Votre premier tableau de bord complet en moins d'une heure.	17 leçons	1 h 40
02	Transition vers Power Query Pourquoi les données réelles nécessitent un outil de nettoyage.	1 leçon	5 min
03	Power Query · Premiers pas Interface, 4 bonnes pratiques fondamentales, chargement.	10 leçons	25 min
04	Power Query · Niveau débutant Nettoyage, formats, langage M, mise à jour automatisée.	17 leçons	1 h 00
05	Power Query · Combiner plusieurs sources Fusionner, ajouter, dé-pivoter, gérer les erreurs.	16 leçons	1 h 10
06	Power Query · Niveau avancé Automatisation financière, paramètres, calendrier dynamique.	15 leçons	55 min
07	Transition Power Query → Power Pivot Pourquoi modéliser ses données après les avoir nettoyées.	1 leçon	5 min
08	Power Pivot · Découverte Activer l'outil, charger plusieurs tables, TCD distincts.	6 leçons	15 min
09	Power Pivot · Modèle de données Tables de faits, dimensions, relations, hiérarchies.	8 leçons	30 min
10	DAX · Les bases du langage Mesures implicites vs explicites, premières formules.	9 leçons	30 min
11	DAX · Premiers calculs concrets IF, SWITCH, mesures conditionnelles, segments dynamiques.	7 leçons	40 min
12	DAX · Time Intelligence Table de dates, TOTALYTD, CALCULATE, comparaisons temporelles.	7 leçons	35 min
13	DAX · X-Functions & Itérations SUMX, AVERAGEX, MAXX, MINX, RANKX, RELATED.	7 leçons	30 min
14	DAX · Maîtriser le contexte de calcul CALCULATE, ALL, VALUES, contexte de filtre avancé.	6 leçons	25 min
15	Projet final · Tableau de bord avancé Construction complète d'un dashboard pro niveau avancé.	1 leçon	2 h 10

 Défi pratique par module  Quiz de validation (M08 à M14)  Fiche récap téléchargeable  Assistant IA intégré