

Power BI Initiation

Mis à jour le 4 septembre 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Connaissances de base en
informatique, manipulation du
clavier et de la souris.
Connaissances de base en Excel.

Niveau d'entrée

Sans diplôme

Public visé

Toute personne amenée à traiter
des données personnelles

Rythme

Temps plein

Durée en centre

21 heures

Validation

- Attestation de réalisation
- Certification TOSA Power BI ou
ENI « créer des tableaux de
bord dynamiques et interactifs
avec power BI Desktop »

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

Quiz interactifs pour vérifier la
compréhension
Etude de cas pour valider
l'application des connaissances
Auto-positionnement en fin de
formation
Questionnaire de satisfaction en fin
de formation

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Nombre de participants

Formation référencée dans le cadre du marché AKTO : Actions collectives de
formations transverses "Bureautique et TIC"

Objectifs professionnels

La formation « Power BI initiation » est une formation courte de niveau
débutant conçu pour apprendre à transformer des données brutes en
tableaux de bord interactifs grâce à l'outil de **Business Intelligence de
Microsoft**.

- Importer des données depuis une ou plusieurs sources
- Générer facilement des tableaux de bord et reportings automatisés pour
piloter son activité
- Traiter les données
- Créer des rapports

Contenu

Module 1 : Introduction à Power BI

Présentation de Power BI : Définition, utilité, historique, et cas d'utilisation.
Interface de Power BI : Navigation dans Power BI Desktop, présentation des
fenêtres et panneaux.
Premiers pas avec Power BI : Création d'un nouveau rapport, importation de
données, et création de visualisations de base.

Module 2 : Importation et Transformation des Données

Sources de données : Connexion à diverses sources (bases de données,
services en ligne), différence entre importation et
DirectQuery.
Power Query Editor : Introduction, techniques de transformation des données
(filtrage, tri, fusion, jointure), et
gestion des types de données.
Exercices : Mise en pratique des techniques de transformation.

Module 3 : Modélisation des Données

Introduction à la modélisation : Concepts de base (tables, relations, schéma
en étoile), création de relations entre tables.
DAX (Data Analysis Expressions) : Introduction, création de colonnes
calculées et de mesures, fonctions de base (SUM,
AVERAGE, COUNT).
Exercices pratiques : Création d'un modèle de données simple avec DAX.

Module 4 : Visualisations Avancées

Types de visualisations : Présentation des différents types de visualisations
disponibles, choix en fonction des données.
Personnalisation des visualisations : Formats conditionnels, thèmes, couleurs,
légendes, titres, et annotations.
Exercices pratiques : Création de visualisations avancées et personnalisées.

Module 5 : Interactivité et Publication

Interactivité dans les rapports : Ajout de filtres, segments, boutons, et signets
pour créer des rapports interactifs.
Publication et partage : Publication sur Power BI

Power BI Initiation

4 à 12

Entrée-sortie permanente

Non

Service, partage de rapports et tableaux de bord, gestion des autorisations.
Exercices pratiques : Publication et partage d'un rapport sur Power BI
Service.

Module 6 : Power BI Service et Administration (3,5 heures)

Power BI Service : Modalités de partage, navigation, création et gestion de
tableaux de bord, utilisation
des applications et espaces de travail.

Administration et sécurité : Gestion des utilisateurs et rôles, sécurité des
données, surveillance et audit.

Exercices pratiques : Configuration d'un espace de travail, gestion des accès
et permissions.

Cas Pratiques et Projet Final

Cas pratiques : Études de cas réels, application des connaissances acquises,
publication de solutions sur
le Web.

Projet final : Réalisation d'un projet complet de bout en bout, présentation
des résultats et feedback.

Modalités pédagogiques

- Formation modularisée, sous forme de progression pédagogique
- Ateliers pédagogiques permettant la manipulation de l'outil et la mise en situation de l'apprenant pour améliorer les acquis sous forme de « formation action »
- Évaluations régulières par des quiz et des exercices pratiques, évaluation finale

Profil des intervenants

Formateurs expérimentés en formation continue, référent, expert dans le
domaine du numérique, habilité en tant qu'examineur.

Les plus

Codification de la formation : **ENI RS7103**

Délais et modalités d'accès

Inscription et entretien

Positionnement : Auto-positionnement en amont de la formation

Vous êtes adhérents AKTO ?

Connectez vous à la plateforme Espace Formation

d'AKTO : espaceformation.akto.fr

Financements possibles

29 € / heure

Prise en charge à 100% des coûts pédagogiques, dans la limite des fonds
disponibles.

Référent handicap

Power BI Initiation

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.
Contacts : florent.petitdemange@greta-alsace-sud.com ou abida@strasbourg.greta.fr

Réseau

- GRETA Alsace
- Réseau des GRETA d'Alsace
- contact@gip-fcip-alsace.fr
- Contactez nos Conseillers en Formation Professionnelle
- www.greta-alsace.fr