Power BI Initiation

Mis à jour le 14 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

Modalités de suivi

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

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 decolonnes 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

Nombre de participants

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, référents, experts dans le domaine du numérique, habilités en tant qu'examinateur.

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