

# Microsoft Power BI – Les essentiels

Mod7-01

## DESCRIPTION

- Introduction
  - Pourquoi les outils de BI sont ils nécessaires
  - Qu'est ce qu'un outil de BI
  - Quels sont les principaux outils BI sur le marché
  - Power BI et ses principaux composants
- Power BI Desktop
  - Installation de Power BI Desktop
- Présentation de Power BI Desktop
  - Qu'est-ce que Power BI Desktop ?
  - Les 3 vues de Power BI desktop
  - Interface de la vue « Rapport »
  - Gestion des pages
- Power Query
  - Obtenir les données dans Power Query
  - Transformer les données dans Power Query
  - Interface de Power Query
- Introduction au langage DAX dans Power BI
  - Introduction
  - Mesure ou colonnes calculées
- Création de Visuels dans Power Bi Desktop
  - Introduction aux visualisations
  - Mon premier tableau dans Power BI
  - Différence entre Table et Matrice
  - Modifications sur un visuel de type matrice
- Mise en forme conditionnelle dans Power BI
- Histogramme en barre (graphiques en colonnes)
- Histogramme en courbes (graphiques en lignes)
- Visualisation sous forme de carte ou vignette
- Le visuel carte du monde
- Le visuel Jauge
- Segmentation des visuels via l'outil Segment
- Gestion globale de la page
- Power BI Service
  - Introduction
  - Publication de votre premier rapport dans Power BI Service
  - Les premières fonctionnalités de Power BI Service
  - Les différents rôles dans un espace de travail
  - La création d'un Tableau de bord
  - La planification d'une actualisation dans Microsoft Power BI Services
  - Partager un rapport dans Power BI Service
  - Exporter un rapport dans PowerPoint
  - Ajouter des restrictions à vos rapports
  - Abonner des utilisateurs à un rapport

## LES POINTS FORTS

- Salle équipée et confortable
- 6 personnes maximum par groupe.
- Cas concrets et mise en application.
- Fourniture d'un manuel complet.
- Intervenant qualifié et issu du monde du travail

## DUREE

Formation sur **2 jours** soit **14 heures** (Les jours ne sont pas forcément consécutifs)

\* Le nombre d'heures ou de jours pourra être discuté avec le commanditaire (stagiaire ou entreprise) et ajusté notamment en fonction du test de positionnement. Le tarif sera alors modifié en conséquence

## OBJECTIFS – COMPETENCES ACQUISES

Vous avez besoin de connaître les outils et fonctionnalités proposés par la suite Microsoft 365 et comprendre en quoi elle peut vous servir.

À la fin de cette formation, vous serez capable de :

- Vous repérer dans l'ensemble des services Microsoft 365
- Connaître l'utilité de chaque service de la suite Microsoft 365
- connaître les usages et bénéfices de chaque service
- Savoir choisir les bons outils de la solution Microsoft 365 pour votre usage
- Utiliser à bon escient et en complémentarité les outils Microsoft 365

## PREREQUIS

Maîtriser en autonomie les usages basiques de la navigation informatique et les usages de son ordinateur

## PUBLIC

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant découvrir la solution Microsoft 365 de façon globale

**Cette formation est accessible :**

- **En INTRA** : Ouvert aux salariés d'une même entreprise
  - Stagiaires mini : 1                      Stagiaires maxi : 6
- **Via le CPF** : En formation individuelle
  - Stagiaires mini : 1                      Stagiaires maxi : 1
- **Via le CPF : En formation INTRA**
  - Stagiaires mini : 3                      Stagiaires maxi : 6

## FORMATEUR

Votre formateur Didier PITIOT dispose d'une expérience de plus de 18 ans en entreprise dans des fonctions de support aux utilisateurs et de plus de 15 ans en tant que formateur chez ORDICLIC.

Attentif, à l'écoute, il saura vous transmettre de nombreuses compétences durant cette formation en s'appuyant sur des exercices issus du monde de l'entreprise.

## TARIFS

### 1. Pour une formation entreprise en INTRA

#### a) Via un financement de l'entreprise ou externe (OPCO, autres dispositifs)

- 600 € HT par jour (720 € TTC) soit pour une session de 1 jour,  
**COÛT TOTAL : 600 € HT (720 € TTC) pour l'entreprise**  
\*Ce prix n'inclus pas le passage du test de certification. (non obligatoire)  
80 € HT par stagiaire en sus si certification souhaitée

#### b) Via le CPF des salariés

- 250 € HT par personne et par jour (300 € TTC) soit pour une session de 2 jours  
**COÛT TOTAL : 250 € HT (300 € TTC) par salariés**  
\*Ce prix inclus le passage du test de certification (Obligatoire pour une formation CPF)  
\* Minimum 3 stagiaires

### 2. Pour une formation individuelle via le compte CPF

- 540 € HT par jour (648 € TTC) soit pour une session de 2 jours,  
**COÛT TOTAL : 540 € HT (648 € TTC) pour le stagiaire**  
\*Ce prix inclus le passage du test de certification (Obligatoire pour une formation CPF)

## MODALITES D'INSCRIPTION ET DELAI D ACCES

Cette formation peut être suivie via votre entreprise (en intra) ou à titre individuelle via votre compte personnel de formation (CPF).

### Modalités dans le cas d'une formation dont le commanditaire est l'entreprise :

Entretien préalable avec le commanditaire (téléphonique et/ou en présence) dans le but de définir les besoins des futurs apprenants, des objectifs visés et du niveau de compétences des futurs apprenants en corrélation avec cette formation.

Dans le cas d'une connaissance insuffisante du commanditaire sur le niveau de compétences de ses salariés, un test de positionnement est envoyé à chaque apprenant, et suite à l'analyse de celui-ci un ajustement peut être décidé avec le commanditaire sur la durée de la formation ou sur le choix d'une formation d'un niveau différent pour chaque apprenant.

Les éléments administratifs sont ensuite envoyés au commanditaire (Programme de formation, convention de formation (devis si souhaité par le commanditaire), CGV précisant les délais d'inscriptions et les délais de paiement, livret d'accueil, règlement intérieur).

Pour le délai d'accès à la formation, ORDICLIC vous proposera des dates **le plus tôt possible en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur** pressenti.

Après accord, un planning de formation est déterminé avec le commanditaire et des convocations sont envoyées pour chaque stagiaire accompagnée du livret d'accueil, du programme de formation ainsi que du règlement intérieur.

### Modalités dans le cas d'une formation à titre individuelle via le compte de formation personnel :

Lorsque ORDICLIC reçoit via la plateforme EDOF une demande d'un particulier, ou bien qu'il reçoit une demande de ce dernier par un autre moyen (Mail, SMS, Téléphone), un entretien préalable (téléphonique et/ou en présence) est réalisé dans le but de définir les besoins des futurs apprenants, des objectifs visés et du niveau de compétences des futurs apprenants en corrélation avec cette formation.

Dans le cas d'une connaissance insuffisante du particulier sur son niveau de compétences, un test d'évaluation ICDL lui est envoyé sur le module de formation choisit, et suite à l'analyse de celui-ci un ajustement peut être décidé avec le particulier sur la durée de la formation ou sur le choix d'une formation d'un niveau différent pour chaque apprenant.

Pour le délai d'accès, l'ensemble des délais de traitement de dossier sont fixés par la plateforme MonCompteFormation. Attention : la plateforme impose un délai de 11 jours ouvrés de réflexion entre notre proposition et le début de la formation

Tenant compte des dates de disponibilité de ce dernier, une session est programmée sur le site EDOF. Le salarié à 48 heures pour donner son acceptation tant sur les dates de sessions et la durée que sur le coût de la formation.

## MODALITES PEDAGOGIQUES

La pédagogie se veut « participative ». Nos formations sont conçues autour d'une pédagogie active, faisant appel à la participation des stagiaires.

En alternant apports théoriques et de nombreux exercices pratiques nos formations ont pour objectifs l'appropriation des concepts et des techniques d'utilisation des outils numériques aux apprenants afin qu'ils gagnent en efficacité dans leur quotidien et leur environnement de travail.

Le déroulement d'un module de formation se fait toujours en appliquant le concept pédagogique suivant :

- Présentation et explications d'une fonction d'un outil numérique
- Mise en application par les stagiaires sur l'ordinateur
- Synthèse et/ou évaluation des acquis sur cette fonction sous forme d'un QCM ou d'un échange oral.
- Correction et complément d'explications du formateur si nécessaire

## MODALITES TECHNIQUES

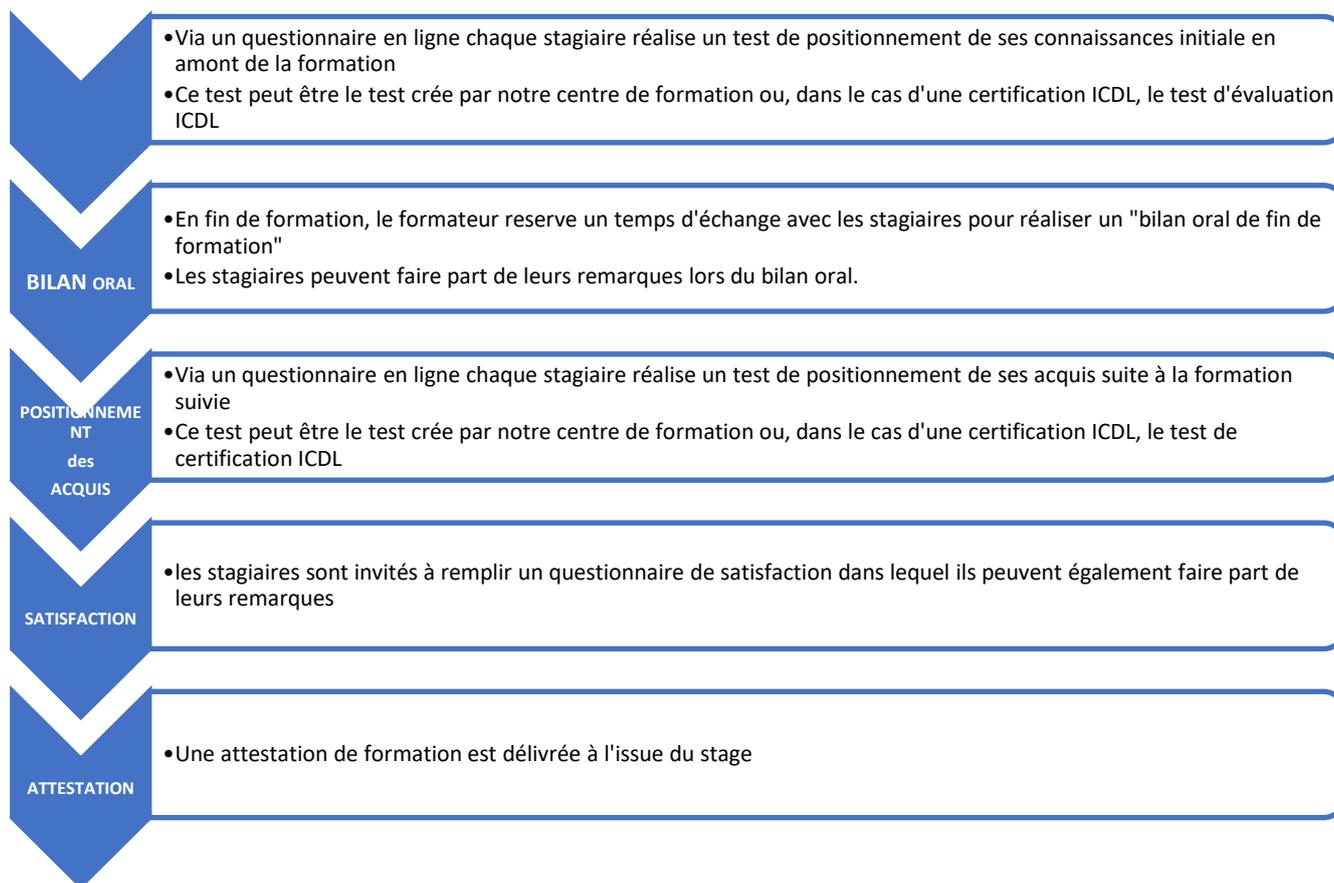
Les stages en présentiel sont effectués dans des salles adaptées. Les équipements pédagogiques sont identifiés et adaptés en fonction du module de formation.

- Mise à disposition d'un ordinateur portable durant la session de formation par stagiaire avec un pack office si le stagiaire ne possède pas son propre ordinateur portable.
- Mise à disposition d'une connexion WIFI (En secours, une connexion 4G)
- Vidéo projecteur pour présentation du cours
- Tableau blanc
- Support pédagogique papier remis à chaque stagiaire

Pour les formations en entreprise, le formateur s'assure au préalable des équipements disponibles et nécessaires pour la bonne réalisation de la formation.

*L'ensemble des moyens pédagogiques fournis à l'apprenant remis lors des sessions de formation est protégé au titre des droits d'auteur et ne peut être réutilisé autrement que pour un strict usage personnel*

## MODALITES D'EVALUATION ET DE SUIVI



## INDICATEURS DE RESULTATS

### Pour des formations en intra :

En fin de chaque formation, à chaud, le stagiaire est invité à répondre à un questionnaire de satisfaction en ligne afin de collecter ses appréciations sur la formation. L'analyse de cette collecte permet de communiquer sur un indicateur de résultat par module de formation quand celui-ci est disponible.

### Pour des formations via la plateforme EDOF et le compte personnel de formation

Un questionnaire à chaud est automatiquement soumis au stagiaire en fin de formation et un indicateur de résultat par module de formation est disponible sur la plateforme.

## ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Si l'un des participants présente un handicap (mobilité, surdité, déficience visuelle, ...) merci de nous en informer en amont de la formation afin que nous puissions adapter l'organisation, les outils et la pédagogie de la formation. Nous avons de plus définis une liste de prestataires pour nous accompagner dans cette démarche.

## CONTACT

Didier PITIOT - Gérant et formateur  
ORDICLIC  
2 rue Mathieu de Bourbon 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON  
Tel : 06 84 46 23 87  
Email : didier.pitiot@ordiclic.fr