



FORMATION

ANALYSER LES DONNÉES AVEC POWER BI



PUBLIC CIBLE

Toute personne souhaitant consolider les informations provenant d'Excel, de bases de données ou d'autres sources afin de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs.



MÉTIERES CONCERNÉS

Tout métier utilisant le logiciel POWER BI



Niveau
expérimenté

21H

DE FORMATION

6

PARTICIPANTS
maximum par
session



Eligible FIAF



Eligible DFPC

LIEU DE FORMATION

Sur site CIPAC Formation

Inter ou intra

Théorie : 210 rue Gervolino – Magenta

Pratique : 210 rue Gervolino – Magenta

Sur site client

Intra uniquement



Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

INTER OU INTRA ENTREPRISE

PROFIL DE L'INTERVENANT

Homme métier, spécialisé sur outils bureautiques

Minimum 5 ans d'expérience

Agréé DFPC, spécialisé 324 et 326

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Être capable de décomposer l'architecture de base d'un Système d'Informations Décisionnel (SID)
- Être capable de différencier table de fait / table de dimension
- Être capable de composer vos premiers modèles de données en étoile en créant des liaisons entre les tables
- Être capable d'utiliser des fonctions courantes de Power Query
- Être capable d'utiliser des fonctions courantes de DAX
- Être capable de construire des rapports Power BI desktop avec les visuels par défaut ainsi que quelques visuels personnalisés

> PRÉ-REQUIS

- Savoir lire et écrire le français.
- Être à l'aise sur internet et avec un ordinateur.
- Connaissances requises sur Excel et être capable de réaliser un tableau croisé dynamique dans Excel
- Chaque apprenant dispose d'un poste de travail avec une session Windows et d'une version de Power BI desktop (version 2019 en 64 bits étant recommandé)

MOYENS TECHNIQUES

L'accueil au centre de formation :

Salle climatisée équipée d'un écran interactif ou d'un vidéoprojecteur, d'un tableau blanc, d'un paperboard avec accès wifi.

Les stagiaires viennent munis de leur PC avec une session Windows et d'une version de Power BI desktop (version 2019 en 64 bits étant recommandé).

Les pauses :

Cafétéria, toilettes, fontaine d'eau à disposition.

Accueil sur site client :

Salle climatisée équipée d'un tableau interactif ou d'un vidéoprojecteur, d'un tableau blanc, d'un paperboard, avec accès wifi.

PC avec une session Windows et d'une version de Power BI desktop (version 2019 en 64 bits étant recommandé)

La salle doit avoir suffisamment de prises électriques pour alimenter les PC.

MÉTHODES D'ANIMATION

- Questionnaire d'auto-évaluation par module de formation
- Démarche déductive
- Mise en situation pratique tout au long de la session de formation
- Etude de cas

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Théorie et Pratique

Evaluation formative sur chaque instruction présentée

Evaluation sommative : test en situation de travail

Satisfaction client

Fiche d'évaluation de la formation

LIVRABLES

- Support pédagogique stagiaire
- Bilan du formateur
- Attestation individuelle de formation

TARIF

INTER Entreprise : 89 000 XPF
HT/personne

INTRA Entreprise : Nous consulter

DÉLAI D'ACCÈS À LA FORMATION

Les inscriptions doivent être réalisées au plus tard 3 jours avant le début de la formation

CONTENU DE LA FORMATION

- **Introduction à la Business Intelligence**
Objectifs et mise en place
- **Introduction à POWER BI**
Premiers pas sur Power BI
Téléchargement, installation et découverte de l'interface
- **Transformer les données avec Power Query**
Préparation des données avec Power Query
Connexion aux sources de données
Transformation des données pour les rendre exploitable
- **Modélisation des données et langage DAX**
Modélisation : liaison des informations
Création de mesures utiles avec le langage DAX
- **Data Visualisation**
Sélection des types de graphiques pertinents
Création de tableaux de bord
- **Gestion des espaces de travail et sécurité**
Diffusion des rapports
Gestion de l'accès aux données selon les droits des utilisateurs