

Centre Africain d'Etude et de Formation Continue

Tel :(+226) 79936172/71967506/76965992

Mail : caefc.consulting@gmail.com

09 BP 580 Ouagadougou 09

www.caefc.net

18/07/2024

OFFRE TECHNIQUE

Offre de formation en
« Analyser des données
avec Microsoft Power BI »

www.caefc.net

Septembre 2024

TABLE DES MATIERES

CONTEXTE	2
LES OBJECTIFS	2
METHODOLOGIE	2
LES LIVABLES	3
SUIVI POST-FORMATION	3
PUBLIC CONCERNÉ.....	3
CONTENU DE LA FORMATION.....	3

CONTEXTE

Power BI est une solution qui permet de créer et de mettre à disposition des rapports BI pré paramétrés que les utilisateurs peuvent à tout moment consulter depuis PC, smartphones, tablettes,

L'une des forces de la solution réside dans le fait qu'elle permet d'exploiter des données hébergées dans le cloud ou stockées localement dans des bases SQL Server ou dans des fichiers Excel. Destinée aux spécialistes de la création de rapports décisionnels, cette formation de 5 jours apporte les connaissances et compétences nécessaires pour réaliser des rapports de dernière génération avec Power BI.

LES OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, vous serez en capacité de :

- Charger, nettoyer et transformer des données
- Modéliser des données pour les performances et l'évolutivité
- Concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données
- Appliquer et d'effectuer des analyses de rapport avancées
- Gérer et partager les éléments de rapport

METHODOLOGIE

Pour atteindre les objectifs qui lui sont assignés, le consultant adoptera une démarche participative axée sur les principes de la pédagogie des adultes (andragogie). À cet effet, le consultant utilisera des méthodes pédagogiques interactives telles que des discussions, des exercices pratiques et des études de cas. Cela permettra de faire de l'apprenant un acteur clé de l'animation et de la dynamique du groupe. La formation s'appuiera sur diverses approches pédagogiques combinant des exposés théoriques (15%) et des exercices pratiques d'application (85%), afin de favoriser le transfert de compétences pratiques.

- Afin de favoriser l'acquisition de compétences pratiques, avant le démarrage de la formation, chaque participant se présentera et précisera ses attentes, surtout en rapport avec ses activités. Cela permettra au consultant de collecter des informations sur les connaissances et compétences actuelles des participants et d'identifier leurs besoins spécifiques. Ces attentes permettront au consultant, si possible, de réorganiser sa méthodologie ou le contenu du travail.
- Pour vérifier que la formation se déroule dans l'intérêt de tous, un questionnaire sera soumis à chacun, à mi-formation et à la fin de la formation, afin d'apprécier l'expertise du consultant, le transfert des compétences et la compréhension pratique des participants. Les participants seront mis à l'épreuve en effectuant des travaux pratiques non seulement pendant la formation, mais aussi en groupe, où ils présenteront les résultats.
- Au cours des séances, une application sera installée sur l'ordinateur de chaque participant pour leur permettre de filmer et enregistrer à partir de leur écran toutes les réalisations pendant les séances. Ces vidéos serviront de supports de formation en plus des supports papier. Ces techniques d'animation vont favoriser une participation active et cordiale des stagiaires, en vue d'une satisfaction individuelle et collective. Elles doivent permettre aux apprenants d'être autonomes dans la manipulation des logiciels.

- ❑ Pour assurer une maîtrise parfaite du logiciel par les apprenants, après la session, un suivi-évaluation sera effectué afin d'évaluer l'efficacité de la formation et de recueillir les commentaires des participants. Cela permettra d'identifier les points forts et les points à améliorer pour les futures formations. En effet, une assistance technique gratuite sera accordée aux participants pendant un (01) mois juste après la formation, Pendant le suivi, un exercice pratique sera réalisé pour évaluer les compétences des participants.

LES LIVABLES

- ✓ La remise des supports de formation
- ✓ La remise d'une série d'exercice pour le coaching
- ✓ Certificat en gestion de base de données
- ✓ Rapport de la formation

SUIVI POST-FORMATION

Une assistance technique est accordée aux participants pendant un (01) mois à compter de la fin la formation. Elle concerne uniquement les thèmes abordés au cours de cette formation. A cet effet, un groupe WhatsApp sera créé pour les échanges

PUBLIC CONCERNÉ

Toutes personnes qui développent des rapports qui visualisent les données des technologies de plate-forme de données qui existent à la fois dans le cloud et sur site

CONDITIONS FINANCIERES :

Pour les services, la tarification dépend du nombre de participants ; du lieu ; de la durée ; de la remise d'un support de formation à chaque participant ; de la remise de logiciels à chaque participant., de la rédaction du support, Etc.

DUREE ET LIEU ET HEURES

Durée : 5 jours

Heures : de 08H20 à 14H20

Lieu : Commanditaire

CONTENU DE LA FORMATION

Module 1 : Bien démarrer avec l'analytique données Microsoft

- Analytiques données et Microsoft
- Prise en main de Power BI

Module 2 : Obtention de données dans Power BI

- Analytiques données et Microsoft
- Optimisation des performances

- Résoudre les erreurs des données

Module 3 : Nettoyage, transformation et chargement de données dans Power BI

- Mise en forme des données
- Renforcer la structure des données

Module 4 : Concevoir un modèle de données dans Power BI

- Introduction à la modélisation des données
- Utilisation des tables
- Dimensions et hiérarchies

Module 5 : Créer des calculs dans des modèles en utilisant DAX dans Power BI

- Introduction à DAX
- Tableaux de bord en temps réel
- Utilisation avancée de DAX

Module 6 : Optimiser les performances d'un modèle dans Power BI

- Optimiser le modèle de données pour les performances
- Optimiser des modèles Direct Query

Module 7 : Créer des rapports dans Power BI

- Créer un rapport
- Améliorer le rapport

Module 8 : Créer des tableaux de bord dans Power BI

- Création d'un tableau de bord
- Tableaux de bord en temps réel
- Améliorer un tableau de bord

Notre service est à n'importe quel moment disponible pour vous accompagner dans la Mise en Place d'un Dispositif Digitalisé de Suivi et Évaluation à l'aide de la plateforme KoboToolbox et Microsoft Power Bi de vos projets ou programmes.

Ouagadougou le 18 Septembre 2024

DIRECTEUR GENERAL

