

POWER BI TRAINING

DURÉE : 24 heures

PRIX : 600 dinars

PUBLIC CIBLE : Toute personne souhaitant utiliser le Studio Talend pour effectuer des tâches d'intégration de données : Etudiants, développeurs de logiciels et responsables de développement.

PLAN :

1-Préparer les données 2-Modéliser les données

3-Visualiser les données 4-Analyser les données

5-Déployer et maintenir les produits 6-Projet 1

7-Projet 2

PROGRAMME DÉTAILLÉ :

PRISE EN MAIN DE MICROSOFT DATA ANALYTICS

-Data Analytics et Microsoft

-Prise en main de Power BI

PRÉPARER LES DONNÉES DANS POWER BI

-Obtenir des données de diverses sources de données

-Optimiser les performances

-Résoudre les erreurs de données

NETTOYER, TRANSFORMER ET CHARGER DES DONNÉES DANS POWER BI

-Mise en forme des données

-Améliorer la structure des données

-Profilage des données

CONCEVOIR UN MODÈLE DE DONNÉES DANS POWER BI

-Introduction à la modélisation des données

-Utilisation des tables

-Dimensions et hiérarchies

CRÉER DES CALCULS DE MODÈLES À L'AIDE DE DAX DANS POWER BI

POWER BI TRAINING

-Introduction à DAX

-Contexte DAX

-DAX avancé

OPTIMISER LES PERFORMANCES DU MODÈLE

-Optimiser le modèle pour la performance

-Optimiser les modèles DirectQuery

-Créer et gérer des agrégations

CRÉER DES RAPPORTS

-Concevoir un rapport

-Améliorer le rapport

CRÉER DES TABLEAUX DE BORD

-Créer un tableau de bord

-Tableaux de bord en temps réel

-Améliorer un tableau de bord

CRÉER DES RAPPORTS PAGINÉS DANS POWER BI

-Vue d'ensemble du rapport paginé

-Créer des rapports paginés

EFFECTUER DES ANALYSES AVANCÉES

-Analyses avancées

-Informations sur les données via des visuels IA

CRÉER ET GÉRER DES ESPACES DE TRAVAIL

-Créer des espaces de travail

-Partage et gestion des actifs

GÉRER LES ENSEMBLES DE DONNÉES DANS POWER BI

-Paramètres

-Ensembles de données

SÉCURITÉ AU NIVEAU DES LIGNES

POWER BI TRAINING

-Sécurité dans Power BI

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE : Après avoir terminé ce plan d'apprentissage, vous serez en mesure de :

- Apprendre à charger, nettoyer et transformer des données
- Savoir modéliser des données pour les performances et l'évolutivité
- Comprendre comment concevoir et créer des rapports pour l'analyse des données
- Être capable d'appliquer et d'effectuer des analyses de rapport avancées
- Apprendre à gérer et partager les éléments de rapport
- Savoir créer des rapports paginés dans Power BI

MATÉRIEL :

-Ordinateur personnel

TYPE DE LA FORMATION :

-Présentiel ou en ligne

PLANNING :

-Un planning préférentiel fixé en coordination avec les candidats : **cours de soir, cours du jour, cours en weekend**

ANNEXE :

- Distanciation sociale en salle de formation et Mesures d'hygiènes respectées
- Un accompagnement et un suivi post-formation
- Une Formation théorique et pratique
- Un formateur qualifié
- Une attestation de formation personnalisée