arinfo

FORMATION
POWER BI

Outil de pilotage et d'aide à la décision

BUREAUTIQUE

PROGRAMME COMPLET DE LA FORMATION
2 NIVEAUX DISPONIBLES

☆ **Opérationnel** ☆☆ **Perfectionnement**

☆ L'environnement Power BI & Power Query

Comprendre l'écosystème Power BI (Desktop / Service / licences)
Créer et configurer un espace de travail
Importer des données (Excel, CSV...)
Identifier les types de données
Appliquer filtres, tris et renommage de colonnes
Nettoyer un jeu de données simple

☆ Transformation & préparation des données

Corriger les erreurs et gérer les valeurs manquantes
Supprimer les doublons
Fusionner des tables (jointures simples)
Ajouter des colonnes calculées
Construire une table prête pour la modélisation
Structurer un pipeline Power Query cohérent

☆ Modélisation & DAX fondamental

Comprendre le modèle en étoile (faits / dimensions)
Créer et gérer les relations entre tables
Structurer un modèle simple et performant
Créer des mesures DAX simples (SUM, COUNT, mesures rapides)
Connecter différentes sources (Excel, Web, PDF...)

☆ Visualisation & tableaux de bord

Créer des visuels adaptés aux indicateurs
Construire des KPI pertinents
Utiliser segments et filtres
Paramétrer les interactions entre visuels
Concevoir un rapport multi-pages
Intégrer boutons, navigations et infobulles

☆ Power BI Service & partage

Publier un rapport sur Power BI Service
Créer un tableau de bord (Dashboard)
Configurer des alertes KPI
Gérer les espaces de travail
Partager un rapport avec des utilisateurs
Créer une application Power BI

OBJECTIFS

☆ Être autonome dans la création d'un tableau de bord professionnel avec Power BI : importer et transformer des données, construire un modèle simple, créer des indicateurs et publier un rapport interactif.

☆☆ Concevoir et déployer une solution décisionnelle avancée : modélisation professionnelle, DAX complexe, visualisations expertes et administration sécurisée dans Power BI Service.

PRÉ-REQUIS

☆ Notions Excel
☆☆ Maîtrise des bases Power BI

MODALITÉS

PUBLIC

Tout public : demandeurs d'emploi, particuliers, salariés, entreprises.

Toute personne souhaitant acquérir des compétences pour l'utilisation du logiciel et de toutes ses fonctionnalités annexes.

ÉVALUATION

En cours de formation : suivi des acquis

Fin de formation : questionnaire de satisfaction attestation de fin de formation

PÉDAGOGIE

Formation en téléprésentiel avec suivi distanciel post formation.

Pédagogie active « learning by doing » : la pratique au cœur de la formation à plus de 80%.

Formateur spécialisé dédié et référent pédagogique pour le suivi individuel de la formation.

Assiduité vérifiée par demi-journée avec émargement.

Autre modalité disponible : formation sur mesure, afin de personnaliser le contenu de votre parcours et sa durée pour vous concentrer sur l'essentiel.

Organisme de formation professionnelle spécialisé en Architecture, Graphisme, Design, Web.
N° SIREN : 412 730 269 - N° Activité : 52 44 02924 44 (préfecture de Nantes) - SAS au capital de 466 193,00€ - RCS Nantes B412730269 - Code APE 8559A

★★ Modélisation professionnelle

Concevoir un modèle en étoile / flocon / constellation
Gérer les cardinalités (1:1, 1:N, N:N)
Paramétrer les relations actives / inactives
Maîtriser la direction du filtrage croisé
Construire une table de dates complète
Optimiser la performance de modèle

★★ Power Query avancé & pipelines

Fusion avancée (Inner, Left, Right, Full)
Group By & agrégations complexes
Gestion avancée des erreurs
Création de paramètres dynamiques
Comprendre et exploiter le Query Folding
Automatiqer un pipeline complet de transformation

★★ DAX avancé & Time intelligence

Comprendre le contexte de ligne et de filtre
Maîtriser CALCULATE et la transition de contexte
Utiliser les fonctions ALL / ALLSELECTED
Manipuler les itérateurs (SUMX, AVERAGEX...)
Créer des indicateurs YTD, N-1...
Construire des variations de pourcentages dynamiques

★★ Visualisation avancée & UX

Créer des infobulles personnalisées (tooltip pages)
Utiliser les signets (bookmarks)
Mettre en place une navigation multi-pages
Synchroniser les segments
Appliquer une mise en forme conditionnelle avancée
Exploiter les visuels IA (Key Influencers, Decomposition Tree)
Concevoir un storytelling data orienté décision

★★ Administration, sécurité & déploiement

Gérer les rôles dans les espaces de travail
Configurer l'actualisation planifiée
Mettre en place une sécurité RLS (statique & dynamique)
Gérer jeux de données (semantic models)
Différencier rapport / dashboard / application
Déployer un environnement sécurisé professionnel

Réservez votre formation sur **arinfo.fr**