

**CONCERNE**

Personne devant connecter, croiser et synthétiser des bases de données afin de produire des indicateurs, tableaux de bords.

**PRÉREQUIS**

Avoir de bonnes connaissances d'Excel.

Savoir gérer et manipuler des Bases De Données.

Niveau validé par un questionnaire de positionnement.

**OBJECTIFS**

- Se connecter à des sources de données multiples.
- Transformer et modéliser les données pour en faciliter l'analyse.
- Construire un tableau de bord visuel et interactif.

**DURÉE**

2 jours

**SANCTION**

Attestation de compétences

**PÉDAGOGIE**

L'animation tourne autour des exemples concrets des stagiaires et des attentes exprimées en ouverture de stage. Le déroulé alterne théorie et exercices pratiques.

**INTERVENANT :**

Nos intervenants qui assurent l'animation des formations sont des véritables spécialistes des thématiques abordées. Ils ont été sélectionnés par notre équipe pédagogique sur le plan des connaissances, de la pédagogie.

**SUIVI EVALUATION DES ACQUIS :**

En début de formation : recueil des attentes et objectifs individuels des stagiaires par un tour de table. En fin de formation : tour de table pour relever le niveau d'atteinte des objectifs et réponse aux attentes exprimées par les stagiaires. Evaluation de la

satisfaction des stagiaires : fiche d'évaluation Qualité à chaud

Evaluation des acquis de la formation : fiche de compétences

Feuille de présence

Attestation de formation et cas échéant certification de compétence.

**ACCESSIBILITE :**

Pour les formations se déroulant dans l'entreprise, cette dernière devra assurer des conditions d'accessibilité à la formation des personnes en situation d'handicap. Dans nos centres, pour tout handicap, le commanditaire devra informer GEDAF ELSETE pour prévoir les conditions d'accueil, ou contacter notre référent handicap par email [info@gedaf.fr](mailto:info@gedaf.fr) pour étudier au mieux la demande et sa mise en place.

**MODALITES ET DELAIS D'ACCES :**

Cf proposition commerciale ou calendrier Inter Entreprises.

**LIEU**

**GEDAF /ELSETE**

Pôle 2000

Rue des Entreprenants

07130 SAINT PERAY

04.75.81.06.06

33 rue des Glairons

38400 SAINT MARTIN D'HERES

04.76.42.56.80

949 rue Denis Papin

73290 LA MOTTE-SERVOLEX

## **CONTENU DÉTAILLÉ**

### **SE CONNECTER AUX DONNÉES**

- Sources Excel, plages dynamiques
- Sources externes (xlsx, txt, xml, sql, web...)
- Sources SharePoint

### **REQUÊTER ET TRANSFORMER LES DONNÉES : POWER QUERY**

- Rechercher des données
- Requête bases Excel et autres (web, applicatives)
- Transformer les données

### **INTERCONNECTER LES SOURCES DE DONNÉES : POWER PIVOT (CUBE)**

- Principe et fonctionnement du cube, quels sont les avantages de l'outil
- Notions de bases de données et dénominateurs
- Sources de données
- Modèle de données, gestion des tables Power Pivot
- Vue de diagramme et vue de données
- Créer des mesures
- Mise en place et gestion des relations
- Ajout de colonnes dans les tables, calculs
- Créer des hiérarchies
- Fonctions DAX RELATED/IF/SUM/COUNTA...

### **CONSTRUIRE UN RAPPORT : TABLEAU & GRAPHIQUE CROISÉ DYNAMIQUE**

- Principe et fonctionnement
- Connexions
- Champs, dispositions, calculs et filtres
- Champs calculés
- Outil segment et filtres chronologiques
- Options du TCD
- Graphiques et personnalisation, modèles
- Protection et impression

### **CRÉER ET PARTAGER DES INDICATEURS DE SUIVI : POWER BI DESKTOP**

- Principe et fonctionnement, quels sont les avantages de l'outil, gestion du workflow, gestion des 'Dashboards', intégration dans l'espace collaboratif
- Requête de sources de données diverses (SQL, bureautique, web, xml...)
- Sources de données, connexion de cubes, interroger et associer des sources de données hétérogènes
- Intégration de fonctions DAX
- Conception et mise en forme de rapport 'Dashboard' en :
  - création de tableaux ;
  - création de graphiques ;
  - liaison web et cartes ;
  - filtres, tris, segments et animation ;
  - thèmes.
- Protection et partage
- Enregistrement et impression