

● **Nature de l'action**

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

● **Personnel concerné**

Tout utilisateur du logiciel EXCEL.

● **Pré-requis**

Connaissance des bases d'EXCEL, des tableaux et des tableaux croisés dynamiques.

● **Objectifs pédagogiques**

Être capable de :

- Comprendre l'offre BI de Microsoft
- Prendre en main de Microsoft Power BI
- Mettre en œuvre la connexion aux données, la transformation des données, la restitution
- Créer et publier des rapports

● **Modalités et délais d'accès**

Modalités d'accès : Entretien téléphonique

● **Modalités d'évaluation**

Une évaluation qualitative de la formation est demandée aux stagiaires en fin de stage.

● **Méthodes pédagogiques**

- Travaux pratiques de difficulté croissante
- Mise en application

Documentation : un support de cours est remis aux stagiaires.

● **Sanction de la formation**

- Remise d'une attestation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action.
- Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

● **Durée et rythme**

21 heures, soit 3 journées de 7 heures

● **Accessibilité aux personnes handicapées**

Nos locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

● **Contact**

Odile BUGAT au 05 59 90 01 18 ou odile.bugat@asfo.fr

PROGRAMME

EXCEL POWER BI DESKTOP

■ **Prise en main de Power BI Desktop**

- Présentation de Power BI Desktop
- Découverte de l'interface
- Les modules de Power BI Desktop

■ **Importer des données**

- Connexion aux données depuis Power BI Desktop
- Nettoyage et transformation des données
- Traitement des données

■ **Modélisation**

- Modèle de données et relations entre les données
- Création de colonnes calculées
- Optimisation du modèle de données
- Création des mesures
- Cas de données temporelles
- Création de tables calculées

■ **Création des restitutions**

- Création d'une restitution simple
- Graphiques combinés
- Utilisation des segments
- Utilisation des cartes
- Tables et matrices
- Nuage de points
- Graphiques avancés
- Jauges
- Gestion des couleurs
- Améliorer la mise en forme
- Création d'interactions entre visualisations
- Gérer les données manquantes
- Gérer des hiérarchies visuelles