

## OBJECTIFS

- ◆ Découvrir des outils puissants d'analyse et de création de tableaux de bord interactifs



2j – 14 h



5

MAX



Accessibilités PSH

Un référent à votre écoute

## PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant exploiter des informations provenant de diverses sources et concevoir des tableaux de bord interactifs.

## Prérequis

Avoir les bases d'Excel en matière de tri, filtre, TCD et graphiques

## VALIDATION DE LA FORMATION

- Attestation de fin de formation.
- Certificat de réalisation

## TAUX DE RÉUSSITE

100%

## CONTENU

### Découvrir les outils BI de Microsoft

Les outils proposés par Excel : Power Query, Power Pivot, Power Maps et Power View  
Présentation de Power BI desktop et Power BI service

### Charger et transformer les données (Power Query)

Importer différentes sources de données (txt, csv, xls, ...)  
Transformer et nettoyer les données (supprimer les doublons, les erreurs...)  
Ajouter des nouvelles colonnes, les fractionner ou les concaténer  
Empiler et fusionner des requêtes  
Afficher les informations et erreurs  
Visualiser les étapes

### Réaliser des tableaux de bord interactifs (Power View et Power Maps)

Utiliser les graphiques  
Utiliser les visualisations cartographiques  
Utiliser les tables et matrices  
Utiliser les cartes  
Utiliser les jauges  
Formater les visualisations  
Ajouter des images, formes, zones de texte

### Préparer un modèle de données (Power Pivot)

Modifier les tables (ajouter, fusionner et pivoter)  
Gérer les relations entre tables  
Générer des colonnes calculées  
Créer des mesures avec les fonctions DAX :

- SUM, SUMX
- COUNT, AVERAGE, AVERAGEX
- DATEVALUE Modification de la mise en forme -IF, OR, AND
- CALCULATE, ALL, FILTER, VALUES, DISTINCT, ISFILTERED
- LEFT, TRIM, MID...
- IF, AND, OR, ISBLANK, BLANK
- YEAR, MONTH, WEEKDAY
- Fonctions DAX Time Intelligence

### Filtrer les données

Utiliser les segments

### Publier les rapports

Découvrir Power BI service  
Partager les données  
Épingler les visualisations  
Gérer les accès et autorisations

## PÉDAGOGIE

- Pédagogie active alternant apports théoriques et exercices pratiques
- L'animation tourne autour des exemples concrets du stagiaire et de ses attentes
- Formation en présentiel – Langue : Français
- La formation est animée par un formateur ayant 3 ans minimum d'expérience terrain dans la discipline enseignée et est diplômé en pédagogie et/ou formé par nos soins
- Matériel : 1 ordinateur par participant
- Un support de formation sera remis à chaque participant

### Système d'évaluation

Evaluation finale en fin de formation sous forme de quizz, mise en situation ou étude de cas.

## DATES DES SESSIONS

- INTRA : A confirmer après votre accord

## PRIX

- Session en INTRA : Tarif groupe : Remis que sur devis et après étude de la demande

### Nos domaines de formation



Prévention &  
Sécurité



Qualité &  
Ressources Humaines



Management &  
Communication



Bureautique &  
Web-Marketing



Langues



Gestion &  
Commerce