

Caractéristiques

Durée : 3 jours

Modalité : présentiel

Niveau : intermédiaire

Type : professionnalisation

Taux de satisfaction : 4,4/5

Méthodes pédagogiques

- Pédagogie par objectif
- Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels
- Productions individuelles

Modalités d'évaluation

- Évaluation et régulations individualisées
- Possibilité de certification suivant cursus
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage

Moyens et supports

- 5 salles pouvant accueillir entre 6 à 12 stagiaires
- Postes de travail en réseau sous Windows 10 Pro ou ultérieur
- Kit de vidéo projection ou grand écran connecté
- Supports de cours et d'exercices papiers et/ou numériques
- Supports complémentaires possibles par e-learning
- Formateur professionnel de plus de dix ans d'expérience et/ou expert de Bac+5 à Bac +7

Tarif

- Pour connaître les tarifs de la formation en Inter, en Intra, en CPF (si éligible) et nos délais d'accès à cette formation, merci de nous contacter

Accessibilité aux personnes handicapées

- En cas de formation réalisée en présentiel les locaux sont garantis accessibles aux PMR. Pour d'autres handicaps, nous contacter pour la mise en place des moyens de compensation
- Contactez notre référent PSH (cfa@osipro.re)

Fiche mise à jour : le 26/03/2024

Objectifs

- Découvrez et prenez en main Power BI Desktop.
- Connectez-vous à des sources de données multiples, pour les transformer, les analyser et en vue d'obtenir des tableaux de bord visuels et interactifs.

Prérequis et public concerné

- Aucun prérequis sur Power BI Desktop n'est nécessaire dans le cadre de cette formation.
- Une connaissance d'Excel et des TCD sous Excel est cependant un plus.

Programme

Introduction

- Présenter les outils Power BI
- Présenter les différents cas d'usage
- Principe et cycle de travail

La connexion aux données

- Se connecter : intégrer des données depuis un fichier 'plat', un dossier, une base de données, un site web...
- Opérer des transformations dans l'éditeur Power Query : supprimer des lignes, des colonnes ou des doublons, fractionner, concaténer, ajouter, transposer, décroiser
- Effectuer des requêtes multi-tables
- Connaître les bases du langage M

Visualiser le données

- Les concepts clés
- Composer un rapport
- Les types de visuel et leur options (graphiques, histogrammes, courbes, multiples, ruban, représentations géographiques, cartes, tableaux, matrices...)
- Les infos-bulles
- Ajuster et harmoniser le rapport

Développer les interactions

- Créer les interactions entre visuels
- Créer les interactions avec l'utilisateur
- Configurer les interactions entre visuels
- Utiliser des signets

Créer les données en DAX

- Introduction au langage
- Créer des mesures et des colonnes
- Connaître les contextes (ligne et filtre)
- Découvrir les principales fonctions DAX

Publier et partager le rapport

- Diffuser sans Power BI Service (format PIBX, PDF, CSV...)
- Diffuser avec Power BI Service