

POWER BI PERFECTIONNEMENT

PUBLIC CONCERNE

Toute personne souhaitant consolider et approfondir ses connaissances dans l'utilisation de Power BI.
L'accès à cette formation, pour les personnes en situation de handicap, est facilité.

PREREQUIS

Connaissances des bases de Power BI ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage Power BI Niveau 1
Si nécessaire, [un questionnaire de niveau](#) permettra de s'assurer de l'adéquation des compétences du stagiaire avec les prérequis.

DURÉE ET MODALITES D'ORGANISATION

1 jour – 7 heures (8h30-12h / 13h30-17h) +
1 jour, 7 heures d'ateliers pour les participants concernés. En présentiel.

Dates en continu ou discontinu selon [le calendrier à consulter sur notre site](#)

EVALUATION / SANCTION DE LA FORMATION

[Attestation individuelle de fin de formation](#) comprenant le résultat de l'évaluation des acquis validés par le formateur.

[Bilan qualitatif](#) de fin de stage permettant de mesurer la satisfaction du stagiaire sur les qualités pédagogiques, l'organisation ainsi que sur l'atteinte de ses objectifs.

[Passage de la certification TOSA correspondant à cette formation pour les participants concernés \(voir modalités sur notre site\).](#)

MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

La formation est animée par un professionnel confirmé qui alterne apports théoriques et mise en pratique individuelle.
Le nombre de participants par session est limité, ce qui assure un suivi personnalisé et une optimisation des acquis.
Chaque participant dispose d'un ordinateur récent, d'une connexion Internet haut débit. Remise d'un support de cours adapté.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs de niveau avancé
L'acquisition de ces compétences est évaluée par le formateur tout au long de la formation par des exercices de mise en pratique immédiate.

QUALITÉ DES FORMATEURS

Formateurs professionnels expérimentés
(voir [l'équipe pédagogique sur notre site](#))

LIEU DE LA FORMATION

Formation réalisée sur site client ou au centre de formation :
3 Bd de Clairfont, Naturopôle, Bât. H 66350 Toulouges OU à distance en visio face à face pédagogique, [VOIR NOS modalités FOAD](#)

PROGRAMME DÉTAILLÉ :

INTRODUCTION AU LANGAGE M ET AU LANGAGE DAX

- Pourquoi le langage M, quand l'utiliser ?
- Pourquoi le langage DAX, quand l'utiliser ?

ACQUÉRIR ET TRANSFORMER LES DONNÉES AVEC POWER QUERY

- Introduction au langage M
- Découvrir les objets Power Query et les types de données
- Comprendre la structure d'une requête
- Fonction interne et fonction externe
- La gestion des erreurs
- Exemples de fonctions avancées
- Créer une table calendrier

CRÉER SES INDICATEURS ET KPI AVEC LE LANGAGE DAX

- L'importance de la modélisation
- Créer le modèle de données
- Les différents types de relations
- Focus sur les jointures entre tables dans le modèle de données
- Bien comprendre la cardinalité d'une jointure. Point d'attention sur la relation de « plusieurs à plusieurs »

- Explication sur le sens des jointures
- Créer des mesures avec le langage DAX
- Approfondir la notion de contexte de filtre et de lignes
- Les fonctions itératives
- Les fonctions temporelles
- Exemples de mesures avancées

MISE EN FORME DE RAPPORT AVANCÉE

- Créer un thème, un modèle de rapport
- Créer une home page et des menus de navigation en utilisant les signets
- Utiliser des images pour améliorer la lisibilité du rapport
- Créer des rapports "maitre-détail" en utilisant les filtres d'extractions
- Créer ses info-bulles
- Navigation entre rapports
- Choisir la mesure à afficher avec un segment
- Afficher sur le rapport les filtres positionnés

PUBLICATION ET PARTAGE

- Retour sur la publication