

# Power BI / Niveau intermédiaire

|  |  |
|--|--|
| <b>Financement</b>   |  |
| Formation professionnelle continue   |  |
| <b>Non conventionnée / sans dispositif</b>   |  |
| <b>Organisme responsable et contact</b>  |  |
| MODULA FORMATION<br>Emilie CRAVEA<br>05.56.44.58.68<br>contact@modula-formation.com  |  |
| <b>Accès à la formation</b>  |  |
| <b>Publics visés :</b>   |  |
| Demandeur d'emploi<br>Jeune de moins de 26 ans<br>Personne handicapée<br>Salarié(e)<br>Actif(ve) non salarié(e)  |  |
| <b>Sélection :</b>   |  |
| Entretien<br>Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle   |  |
| <b>Niveau d'entrée requis :</b>  |  |
| Sans niveau spécifique   |  |
| <b>Conditions d'accès :</b>  |  |
| - PMR Modula Formation est accompagné par le CRFH et engagé dans une démarche de progrès pour l'accessibilité physique et pédagogique des formations. Un référent handicap est disponible et à l'écoute des apprenants pour la mise en place d'aménagement ou de compensation en fonction des singularités des personnes en situation de handicap. |  |
| <b>Prérequis pédagogiques :</b>  |  |
| mise à disposition d'une salle de restauration équipée de micro ondes, réfrigérateur et distributeur de boissons chaudes. divers lieux de restauration à proximité (brasserie, traiteur, boulangerie et supérette)   |  |
| <b>Contrat de professionnalisation possible ?</b>  |  |
| Non  |  |

## Objectif de la formation

- Développer des scripts DAX avancés avec Dax Studio et administrer les données complexes - Valoriser les performances du modèle, améliorer la qualité de données et de créer des tables de dates flexibles et évolutives - Construire des rapports optimisés, ajouter des paramètres de champs, grouper les signets et les compléter avec des éléments de navigation - Identifier les tendances, les anomalies dans les données et améliorer les visuels INF\_

## Contenu et modalités d'organisation

**PRODUITS ET LICENCES DE LA SOLUTION** Importer un projet décisionnel Excel dans Power BI Desktop • Identifier l'interface de Power BI Mobile • Identifier Dax Studio comme outil externe de Power BI • Identifier l'interface de Power BI Mobile • Connaitre les options d'affichage de Power Query • Identifier le rôle des pictogrammes de colonne TECHNOLOGIES ET LANGAGE DE LA SOLUTION • Connaitre le rôle du bouton Editeur avancé dans Power Query • Connaitre le rôle et les fonctionnalités des passerelles • Décrire le rôle de la RLS METHODOLOGIES ET VOCABULAIRE • Connaitre le rôle des paramètres dans les modèles Power BI • Connaitre un outil externe permettant la réalisation de groupes de calculs et la gestion de l'OLS • Décrire l'architecture d'un modèle étoile • Gérer le modèle de données • Identifier un modèle de données en flocon • Identifier un modèle de données en constellation SOURCES DE DONNEES • Utiliser la fonction ADDCOLUMNS • Importer des données à partir d'un jeu de données publié • Utiliser la commande Extraire l'élément précédent dans Power Query • Désactiver le chargement d'une requête • Solutionner le problème d'origine du fichier source • Créer une requête basée sur le contenu d'un dossier • Afficher les dépendances de la requête • Identifier la fenêtre de l'éditeur avancé • Ajouter des commentaires aux étapes appliquées • Connaitre les fonctionnalités de la commande Transformer dans Power Query • Connaitre les fonctionnalités de la commande Profil de la colonne dans Power Query • Convertir les types de données avec les paramètres régionaux • Modifier la granularité d'une table avec la commande Regrouper par • Identifier les modes de stockage et leurs usages • Connaitre le rôle des paramètres dans Power Query SCHEMAS ET RELATIONS • Utiliser le mode Live connection et le modèle composite • Appliquer un tri logique avec la commande Trier par colonne • Décrire les propriétés des relations d'un modèle de données • Formater une colonne en monétaire dans le modèle de données DAX ET MESURES • Utiliser les fonctions CALENDAR, DATE, ALL, ALLSELECTED • Utiliser les fonctions d'agrégat itératives SUMX, AVERAGEX • Utiliser les

... Parcours de formation personnalisable ?       Oui      Type de parcours      **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

### > Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

Power BI niveau avancé

## Calendrier des sessions

| Numéro Carif | Dates de formation          | Ville            | Organisme de formation  | Type d'entrée | CPF | Modalités |
|--------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|---------------|-----|-----------|
| 00461330     | du 01/01/2024 au 31/12/2025 | Bruges (33)      | <b>MODULA FORMATION</b> | Non éligible  |     |           |
| 00478972     | du 01/01/2024 au 31/12/2025 | La Rochelle (17) | <b>MODULA FORMATION</b> | Non éligible  |     |           |
| 00522275     | du 01/01/2024 au 31/12/2025 | Bayonne (64)     | <b>MODULA FORMATION</b> | Non éligible  |     |           |

**00669808**

du 01/01/2026 au  
31/12/2026

Bruges (33)

**MODULA  
FORMATION**

Non  
éligible

