

# Power BI / Niveau intermédiaire

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

MODULA FORMATION  
Emilie CRAVEA  
05.56.44.58.68  
contact@modula-formation.com

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller  
en insertion professionnelle

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

- 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.

### Prérequis pédagogiques :

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)

### Contrat de professionnalisation possible ?

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 • Connaître les options d'affichage de Power Query • Identifier le rôle des pictogrammes de colonne TECHNOLOGIES ET LANGAGE DE LA SOLUTION • Connaître le rôle du bouton Éditeur avancé dans Power Query • Connaître le rôle et les fonctionnalités des passerelles • Décrire le rôle de la RLS METHODOLOGIES ET VOCABULAIRE • Connaître le rôle des paramètres dans les modèles Power BI • Connaître 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 • Connaître les fonctionnalités de la commande Transformer dans Power Query • Connaître 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 • Connaître 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)	MODULA FORMATION		Non éligible	
00478972	du 01/01/2024 au 31/12/2025	La Rochelle (17)	MODULA FORMATION		Non éligible	
00522275	du 01/01/2024 au 31/12/2025	Bayonne (64)	MODULA FORMATION		Non éligible	