

# Programme de formation

Devenir autonome sur Power Query



Faites de vos données un levier de performance stratégique !

**SASU Xponential**

**SIREN : 820 444 818 RCS : CHAMBERY – NDA : 11770761877**

**15 Square Alfred Boucher 73100 AIX-LES-BAINS**

**Tél : 06.11.88.14.17 – Mail : [formation@xponential.pro](mailto:formation@xponential.pro)**

## Contexte de la formation

Le monde de la finance et de la gestion d'entreprise nécessite de plus en plus de réactivité sur l'obtention des chiffres et de plus en plus de précision dans les analyses produites. Les données à traiter sont de plus en plus nombreuses et viennent de solutions / logiciels variés.

Power Query est un logiciel permettant de se connecter à tous types de sources de données, de les transformer et les agréger pour les rendre exploitables. Power Query est disponible sur Excel et sur Power BI et est un acteur incontournable de la gestion de données dans l'univers Microsoft.

Cette formation a été créée pour répondre aux besoins du marché et avec la volonté de :

- Donner les moyens aux stagiaires d'être autonomes sur Power Query
- Se connecter à plusieurs types de sources de données
- Nettoyer et restructurer des données brutes pour construire un modèle de données fiable
- Exploiter et valoriser ces données au sein d'Excel ou de Power BI

## Objectifs

- Piloter l'interface et l'environnement de Power Query de manière autonome
- Se connecter à différents types de sources de données hétérogènes
- Nettoyer, restructurer et standardiser des données brutes afin de bâtir un modèle de données fiable et adapté à ses besoins métiers
- Décoder et modifier la syntaxe des scripts en langage M pour optimiser ou personnaliser les étapes de transformation
- Exploiter et valoriser les requêtes finalisées au sein d'Excel ou de Power BI pour créer des rapports

## Public concerné (H/F)

- Services centraux des entreprises (contrôle de gestion, comptabilité, ressources humaine, etc)
- Services commerciaux
- Chef d'entreprise et entrepreneur
- Data analyst
- Directeurs financiers, contrôleur de gestion externalisés

## Prérequis

Avoir accès à un équipement informatique (pc et non mac) ainsi qu'une connexion internet pour avoir accès à la plateforme de visioconférence zoom (si distanciel)

## Durée

2 jours en présentiel – 14 heures

Horaires de 9H00 à 12h30 et de 14h à 17h30 dont 30 minutes de quizz final le dernier jour

8 stagiaires maximum

## Tarif

Inter entreprise ou financement individuel : sur devis

## Lieu de la formation

A définir

## Moyens techniques et outils mis à disposition

Supports et matériels utilisés : plateforme de visioconférence Zoom, PowerPoint, logiciel et exercice Power Query, Excel,

Documents remis : un livret (format PDF) reprenant les informations importantes, enquête de satisfaction, attestation de formation.

## Moyens et méthodes pédagogiques

Alternance théorie et pratique (réalisation de plusieurs exercices, réflexion en groupe sur des problématiques)

## Assistance technique pédagogique

Nicolas Della Valle : 0611881417 / [formation@xponentiel.pro](mailto:formation@xponentiel.pro)

# Moyens d'évaluation des acquis mis en œuvre

QCM d'évaluation des acquis – 30 minutes

## Contenu

### PARTIE 1 : Présentation et prise en main de Power Query

*3 heures 30 minutes*

- Présentation de l'outil Power Query
- Importation et transformation des données simples
- Passage en revue des différents types de sources
- Passage en revue des différents types d'utilisations dans Excel et Power BI

### PARTIE 2 : Transformation plus complexes et connexion à SharePoint

*3 heures 30 minutes*

- Utilisation des paramètres
- Utilisation d'une connexion SharePoint
- Transformations plus avancées

### PARTIE 3 : Transformation complexes, en autonomie

*6 heures 30 minutes*

- Fusion de requêtes
- Ajout de requêtes
- Création de fonction personnalisée

### QCM fin de formation

*30 minutes*

## Modalités d'inscription

### Contact

Afin d'obtenir des renseignements sur cette formation, merci de contacter Nicolas DELLA VALLE 06.11.88.14.17, [formation@xponentiel.pro](mailto:formation@xponentiel.pro)

### Modalités d'inscription et délais d'accès à notre formation

Afin de vous inscrire à notre formation, merci de contacter 30 jours avant le début de la formation : Nicolas DELLA VALLE, 06.11.88.14.17, [formation@xponentiel.pro](mailto:formation@xponentiel.pro) pour obtenir votre fiche de candidature.

Complétez-la et envoyez-la par courriel à : Nicolas DELLA VALLE, 06.11.88.14.17, [formation@xponentiel.pro](mailto:formation@xponentiel.pro)

Un questionnaire, un CV ou toute autre pièce peuvent vous être demandés afin que nous puissions nous positionner sur votre niveau à l'entrée de la formation.

Une fois votre inscription validée, nous vous adresserons une convention de formation et une convocation vous sera envoyée par mail 15 jours avant le début de la formation.

En cas de subrogation de paiement, un accord du financeur doit nous être parvenu avant le début de la formation.

### Accessibilité aux personnes handicapées

La loi du 5 septembre 2018 pour la « liberté de choisir son avenir professionnel » a pour objectif de faciliter l'accès à l'emploi des personnes en situation de handicap.

Notre organisme tente de donner à tous les mêmes chances d'accéder ou de maintenir l'emploi.

Nous pouvons adapter certaines de nos modalités de formation, pour cela, nous étudierons ensemble vos besoins.

Pour toutes questions, merci de contacter Nicolas DELLA VALLE, 06.11.88.14.17, [formation@xponentiel.pro](mailto:formation@xponentiel.pro)