

## Objectifs

- Se connecter à diverses sources externes à partir d'Excel et importer des données.
- Savoir transformer, fusionner et combiner des sources de données.
- Réaliser des requêtes via la langage M et modifier le script afin de vous permettre de modifier vos sources données.
- Concevoir des tableaux de bord dynamiques dans Excel à partir de sources de données structurées.

## Public concerné

Utilisateurs souhaitant structurer et améliorer ses connaissances sur les nouvelles fonctionnalités d'Excel intégrées venant de la Business Intelligence.

## Prérequis

Avoir suivi la formation Excel Perfectionnement.

## Qualification des intervenants

Spécialiste du domaine.

## Moyens pédagogiques et techniques

Le module alternera éléments d'enseignement didactiques et théoriques avec une prise en main progressive des modules à travers des cas pratiques et des exemples exposant les principales problématiques que le stagiaire rencontrera dans la gestion du sujet de manière à acquérir une réelle autonomie opérationnelle.

### Outils pédagogiques :

L'ensemble du cours est repris sous forme de projection par vidéoprojecteur.

PC professionnel de l'apprenant et logiciel.

Vidéoprojecteur – ateliers de mise en pratique d'expérience.

## Durée, effectifs

14 heures.

7 stagiaires.

NEOACADEMY

---

## Programme (contenu de la formation)

### Se repérer dans Power Query

- Description de la fenêtre
- Le volet de requête
- Le volet de paramètres de requête
- La barre de formule

### Importer des données simples

- Créer un tableau
- Importer un tableau
- Importer depuis un fichier texte
- Importer un fichier Excel
- Mise à jour automatique

### Combiner des tableaux

- Consolider des données
- Agréger des tableaux
- Agréger des feuilles Excel
- Agréger des Tableaux depuis un Classeur externe
- Agréger plusieurs classeurs Excel

### Importer tous les fichiers d'un dossier

- Importer des fichiers txt ou csv
- Déployer les fichiers
- Filtrer les données d'importation
- Importer depuis une base de données Access
- Importer des données en Ligne (Web)

### Transformer vos données

- Pivoter les données
- Mettre en place le pivot
- Pivoter les colonne
- Formater les champs
- Remplir vers le bas
- Trouver et corriger les erreurs

---

**Regrouper les données avec des opérations**

- Charger les données
- Compter les données
- Calculer la moyenne
- Réaliser des sous-totaux

**Découvrir la langage M**

- Ajouter une colonne calculée
- Règles et principes du langage M
- Elaborer des formules conditionnelles (IF)

**Créer ses fonctions**

- Concevoir une fonction qui renvoie une table
- Concevoir une fonction de transformation d'un fichier Excel
- Utiliser la fonction pour l'appliquer sur plusieurs fichiers et dossiers
- Concevoir la requête
- Transformer la requête en fonction
- Changer le type des paramètres
- Tester une fonction

**Modalités d'évaluation des acquis**

Chaque stagiaire devra effectuer un test de connaissance sous la forme d'un questionnaire oral et écrit avec le formateur reprenant les principaux points de la formation.

**Sanction visée**

Certificat de réalisation.

**Matériel nécessaire pour suivre la formation**

L'apprenant aura à sa disposition le matériel informatique professionnel et logiciel prérequis.

**Conditions de déroulement**

Formation réalisée en présentiel ou en distanciel - Formation en INTRA/INTER.

Alternance d'apports de connaissances théoriques, puis mise en pratique.

NEOACADEMY

267 Le Mont Roty 76160 FONTAINE SOUS PREAUX  
Tél. 06.86.40.13.94 – boucourt.charlotte@neoacademy.fr  
SAS au capital de 10000 € – RCS Rouen – SIRET 94003713800010 – NAF 70.22

---

## **Délais moyens pour accéder à la formation**

La planification de votre formation sera finalisée et inscrite à notre calendrier selon vos disponibilités et contraintes.

## **Accessibilité aux personnes en situation de handicap**

Lors de l'inscription à nos formations, nous étudions avec le candidat en situation de handicap et à travers un questionnaire les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser son apprentissage. Pour cela, nous pouvons également nous appuyer sur un réseau de partenaires nationaux préalablement identifiés.

## **Taux de réussite à la formation**

## **Taux de satisfaction de la formation**

## **Tarif**

Nous consulter.