



# Power Excel

Vous utilisez quotidiennement Excel pour la manipulation de grands volumes de données. Celles-ci peuvent se trouver dans des fichiers sources différents, ou même dans des bases de données. Vous avez besoin de mettre en relation ces données pour produire des synthèses. Cette formation vous apportera des réponses afin de gagner du temps et de fiabiliser vos processus.

## Public visé

- Tous actifs
- Gestionnaire de grands volumes de données et devant produire fréquemment des rapports et tableaux de bord

## Prérequis

- Utilisateur d'Excel de manière approfondi et quotidienne
- Savoir créer facilement des Tableaux Croisés Dynamiques et utiliser des fonctions de recherche

## Objectifs professionnels

- Être capable d'importer et manipuler des données de sources hétérogènes
- Savoir relier les différentes sources de données pour créer un modèle de données
- Créer des rapports issus de ces données

## Modalités, méthodes et outils pédagogiques

- Formation intra-entreprise en présentiel au contenu personnalisable
- Méthode démonstrative se basant sur une présentation au vidéoprojecteur des concepts abordés et des objectifs à atteindre pour les exercices
- Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques issus de situations réelles vécues en entreprise

## Les +

- Service d'appel téléphonique post-formation
- Formateur Expert (1000/100 TOSA®)

## Moyens techniques

- Salle équipée d'ordinateurs individuels avec pack Office
- Vidéoprojecteur

## Formateur

- Qualifications PCIE®, TOSA®, formation de formateurs CCI
- Intervenant auprès de la CCI Lyon et en entreprises depuis plus de 20 ans

## Modalités d'organisation

- Durée : 1 jour (7 heures)
- Possibilité par demi-journées
- Dates : à convenir conjointement
- Horaires : 9h00-12h30 / 13h30-17h00
- Lieu : sur site de l'entreprise
- Effectif : 5 personnes maximum
- Tarif : Devis sur mesure

## Étapes d'évaluation des acquis

- Évaluation en amont ou en début de formation via un formulaire en-ligne
- Évaluation continue en cours de formation
- Auto-évaluation en clôture de formation via exercices et/ou formulaire en-ligne
- Attestation individuelle de fin de formation avec objectifs et résultat de l'évaluation des acquis
- Passage possible du test TOSA®



## Appréciations

- À chaud : Questionnaire de fin de stage sur le déroulement de l'action et sur les acquis
- À froid : Fiche de pertinence des apports de formation à 3 mois

## Coordonnées du chargé des relations avec les stagiaires

- Pierre Dumas | pdumas@acolyte21.fr | 06 51 08 82 83

## Contenu pédagogique

### Extraire, Transformer et Charger les données avec Power Query

- Importer des données de sources diverses (bases de données, Excel, CRM, ...)
- Importer des données d'un dossier
- Fusionner, consolider ou ajouter des données "en dessous" ou "à côté"
- Transformer les données par ajout/suppression de colonnes ou de lignes, par filtrage, par triage, par calcul, par concaténation ou segmentation
- Décroiser des tableaux

### Le modèle de données avec Power Pivot

- Normalisation des données
- Typage des colonnes
- Mise en relation des tables
- Ajout de champs calculés
- Création de hiérarchie, de mesure, de KPI
- Création de Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques en lien avec Power Pivot