

# 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.

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

Être capable d'importer et manipuler des données de sources hétérogènes  
Bâtir un modèle de données basique et comprendre les mesures  
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

## **PUBLIC VISÉ**

Tous actifs  
Gestionnaire de grands volumes de données devant produire des rapports, tableaux de bord

## **PRÉREQUIS**

Utilisateur d'Excel de manière approfondie et quotidienne  
Savoir créer facilement des Tableaux Croisés Dynamiques et effectuer des recherches

## **FORMATEUR** Pierre Dumas

Qualifications ENI, PCIE®, TOSA® ; formation de formateurs CCI ; Titre Formateur pour adultes  
Intervenant auprès des CCI et 400 entreprises depuis plus de 25 ans

## **LES +**

Formateur Expert (1000/100 TOSA®, 953/1000 ENI)  
Formation possible en distanciel  
Conserver les exercices avec corrigé  
Suivi personnalisé post-formation (mail, téléphone)

## **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

## **ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP**

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Pour celles-ci, merci de nous prévenir avant même l'inscription.  
Il y a de nombreux handicaps et nous ne sommes malheureusement pas équipés pour tous. Nous contacter pour les modalités organisationnelles à adapter au handicap.

## **COORDONNÉES DU CHARGÉ DES RELATIONS AVEC LES STAGIAIRES**

Pierre Dumas | [bonjour@acolyte21.fr](mailto:bonjour@acolyte21.fr) | 06 51 08 82 83

## **MOYENS TECHNIQUES**

Salle équipée d'ordinateurs individuels avec Office  
Vidéoprojecteur

## **MODALITÉS D'ORGANISATION**

Durée : 2 jours (14 heures)  
Délai accès estimé : 2 semaines  
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  
Certification bureautique ENI possible

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

### Les données dans Excel

- Utiliser toutes les ressources des tableaux
- Calculer avec les tableaux
- Fonctions de recherches (INDEX, EQUIV, RECHERCHEX)
- Utilisation des segments

### 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
- Utiliser des paramètres dans les requêtes
- Remplacer des valeurs ou des données vides
- Utiliser des colonnes d'index
- Créer des colonnes conditionnelles
- Découvrir des fonctions du langage M
- Renvoyer les données dans Excel

### Le modèle de données basique avec Power Pivot

- Mise en relation des tables
- Ajout de champs calculés
- Création de mesures, de KPI
- Des fonctions agrégatives et itératives
- Création de Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques en lien avec Power Pivot