



## Microsoft Excel 2016

### Bases de données et tableaux croisés dynamiques

**Durée** : 1 jour

**Référence** : F06-EXCEL-2016-3

### Objectifs pédagogiques

Les participants seront en mesure de maîtriser la création et la mise en forme des tableaux croisés dynamiques, les filtres élaborés ainsi que toutes les fonctions du tableur Microsoft Excel permettant d'analyser des données.

### Population concernée

Toute personne souhaitant utiliser la base de données Microsoft Excel.

### Connaissances requises

Connaissance de l'environnement Microsoft Windows ainsi que des fonctions de base de Microsoft Excel.

### Profil de l'intervenant

Formateur senior en bureautique (30 ans d'expérience), titulaire d'une Licence professionnelle « Gestion des Ressources Humaines - Conception et réalisation de formations pour adultes » et certifié PCIE.

### Moyens pédagogiques

Alternance théorie - pratique continue tout au long du stage.  
Un support de cours par stagiaire.  
Un poste informatique par stagiaire.  
Un poste informatique formateur avec vidéo projecteur.  
Feuille de présence à la demi-journée obligatoire.

### Méthodes d'évaluation

Contrôle continu par des exercices tout au long du stage.  
Évaluation finale des acquis par le formateur à la demande du client.  
Évaluation du stage par chaque stagiaire (questionnaire de satisfaction).  
Attestation individuelle de formation avec durée (en heures) du stage.



Déroulé pédagogique détaillé page suivante

## 1 Les fonctions avancées, formules et outils

Mise en forme conditionnelle

Options de collage

Fonctions complexes SOMME.SI.ENS, MOYENNE.SI.ENS, NB.SI.ENS

La consolidation

## 2 Les bases de données

Grille de saisie

Validation de données

Sous-totaux

Filtre automatique

Filtre élaboré

Tri d'un tableau

RECHERCHEV

Fonctions de base de données : BDMIN, BDMAX, BDSOMME, BDMOYENNE, etc.

## 3 Les tableaux croisés dynamiques

Créer un tableau croisé dynamique

Changer la fonction de synthèse

Grouper des données

Masquer certaines données

Barre d'outils et menu contextuel.

Actualiser les données

Modifier directement le tableau croisé dynamique

Utiliser les segments

Améliorer la mise en forme

Références absolues / relatives

Prévisions en 1 clic

## 4 Questions / réponses