

BUREAUTIQUE

# Excel

## Fonctions avancées

### Publics

Toute personne désirant connaître les fonctionnalités avancées du logiciel

### Pré-requis

Maîtriser l'environnement Windows et le niveau Excel fonctions de base

### Objectifs pédagogiques

Être capable :

- d'utiliser l'assistant fonction pour réaliser des calculs complexes
- de réaliser des graphiques
- de gérer une base de données
- d'établir un tableau croisé dynamique

### Moyens pédagogiques et techniques

Explications théoriques et exercices pratiques pour mise en situation rapide

1 vidéoprojecteur par salle  
1 ordinateur par stagiaire  
1 support de cours par stagiaire

### Évaluation et documents fournis

- Document d'évaluation de satisfaction
- Attestation de présence
- Exercices pratiques de validation des acquis sous contrôle du formateur
- Prépare au passage du TOSA

Accessibilité aux handicapés, nous prenons en compte votre handicap et nous adaptons notre prestation dans la mesure du possible

**Mise à jour :** Octobre 2024



**TOSA**

**Tarifs Inter :** 250 € HT/jour/pers.

**Tarifs Intra / sur mesure :** nous consulter

**Délais :** nous consulter

**Moyens d'encadrement :**

formateur spécialiste du domaine

**Référence :** B11



**Lieu :** • Centre de formation Activ'Académie  
• Site client (nous consulter)



**Durée totale :** 2 jours (14 heures)



**Nombre de participants :** 8 maximum

## Programme

### Rappel sur les formules et fonctions

### Analyse rapide des données

### Les graphiques

- Graphiques recommandés
- Les différentes méthodes pour créer un graphique
- Gérer l'objet graphique dans la feuille de calcul (dimension et position)
- Utiliser le Ruban pour présenter rapidement le graphique
- Créer des mini graphiques sparkline

### Les fonctions de calculs avancées

- Les fonctions de recherche
- Les fonctions date et heure
- Les fonctions logiques
- Les fonctions imbriquées

### La validation des données

- Définir le critère de validation dans une cellule
- Créer une liste déroulante de choix
- Paramétrer un message d'avertissement

### La base de données

- Créer une base de données en utilisant les mises en forme automatiques
- Trier et créer des sous-totaux
- Filtres automatiques et élaborés
- Tableaux croisés dynamiques / TCD recommandés
- Graphiques croisés dynamiques
- Les segments (filtres de tableaux, segments chronologiques sur TCD)
- Remplissage instantané
- Relations

### Liaisons entre les feuilles de calcul

- Les outils d'analyse
- La consolidation
- Valeur cible
- Table à double entrée

### Les modèles

- Créer un modèle
- Utiliser un modèle
- Modifier un modèle