

---

# Programme de Formation

---

## Excel Perfectionnement

---

### Organisation

---

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Mixte

---

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Tout utilisateur désirant approfondir la pratique d'Excel (outils et fonctions).



#### **Objectifs pédagogiques**

A l'issue de la formation, vous serez capable de :

Maîtriser les fonctions de recherche, les fonctions base de données, la fonction Si et les formules imbriquées

Créer des tableaux croisés dynamiques avancés

Personnaliser l'environnement Excel

Concevoir des graphiques, des bases de données, des tableaux croisés dynamiques

Savoir se servir des fonctions de calculs avancés



#### **Description**

##### **Rappels sur Les Formules Mathématiques**

La somme automatique

Les opérations mathématiques simples

Les fonctions statistiques de base

Les références relatives et absolues

##### **Les Fonctions Utiles**

Les fonctions de texte (Gauche, Droite, Concatener, ...) et de dates

Les calculs multi-feuilles et multi-classeurs

La consolidation (pour synthétiser des tableaux)

Les fonctions de recherche (RechercheV, RechercheX, ...)

Les fonctions conditionnelles

##### **Les Graphiques**

Les graphiques SmartArt

Les graphiques courants

Les graphiques combinés

Personnalisation des graphiques

##### **Les Bases de Données**

Rappels sur l'utilisation des tableaux de listes



- La mise sous forme de tableau
- Le mode plan
- Les tris et filtres, simples et avancés
- Les règles de validation de données
- La mise en forme conditionnelle

### **Les Tableaux Croisés Dynamiques**

- La méthode du « PAR »
- Création des tableaux croisés dynamiques
- Les groupements d'étiquettes
- Les paramètres de champs
- Les filtres du tableau croisé dynamique
- Les segments
- La mise en forme du tableau croisé dynamique
- Les graphiques croisés dynamiques (choix du graphique, création et présentation)
- L'actualisation des tableaux croisés dynamiques

### **Prérequis**

Avoir suivi la formation Excel - les bases  
ou connaître les formules de calculs simples (somme, moyenne, soustraction) et savoir créer puis mettre en forme un tableau

### **Modalités pédagogiques**

#### **Formation en présentiel**

Salle de formation adaptée à la pédagogie pour adultes munie d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc  
Visionnage de supports numériques : PDF, e-books, présentations PowerPoint, vidéos  
Support de formation/ressources documentaires mis à disposition du stagiaire dans son espace extranet

#### **Formation distanciel**

Logiciel dédié avec support technique indiqué dans la convocation.

Méthode interactive s'appuyant sur des exercices pratiques

### **Moyens et supports pédagogiques**

Salle de formation équipée et adaptée ou logiciel de visio conférence type Zoom ou Teams

PC portables des participants ou PC mis à disposition par notre centre (pc 16' HP équipé windows 10 pro + microsoft 365 en ligne - Webapp)

[Liens vers des ressources de formation MICROSOFT](#)



## **Modalités d'évaluation et de suivi**

Fiche d'évaluation de satisfaction à compléter.

L'évaluation pourra être faite selon 3 procédés :

1- Exercice pratique permettant la mise en œuvre sur votre environnement sous forme de formation action. Le résultat est évalué au regard de la réussite du paramétrage et de l'utilisation de vos outils dans votre configuration individuelle (personnelle ou professionnelle)

2- Un quiz de 10 questions, d'une durée de 15 minutes, à réaliser en fin de formation. La validation nécessite un minimum de 70 % de bonnes réponses.

3- Sur demande : une évaluation des compétences se fera à l'aide du TOSA. Le TOSA est un standard international reconnu pour l'évaluation et la certification des compétences bureautiques et digitales.

Détail du test TOSA :

D'une durée d'une heure, le test est réalisé en présentiel à l'issue de la formation.

Le test comporte 35 questions adaptatives - le niveau de difficulté évolue selon les réponses du candidat - qui permet d'obtenir un score sur 1000 points.

A l'issue, le candidat reçoit une attestation de niveau dont la validité est reconnue dans le monde professionnel, ainsi qu'une analyse de ses résultats.

Le test fait l'objet d'une tarification individuelle de 100 € TTC.