

## Formation Excel : Initiation + Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	4 jours (28 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 500,00 CHF HT (standard) 1 200,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Tous
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissance de l'environnement PC
■ <b>Objectifs :</b>	Connaître les principaux outils d'Excel - Pouvoir réaliser des calculs et utiliser les formules - Savoir manipuler les graphiques et les tableaux croisés dynamiques
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	BUR1240-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,81 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne ([www.dawan.fr](http://www.dawan.fr), [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr), [maformation.fr](http://maformation.fr), etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## **Découvrir Excel**

Présentation d'Excel et des autres outils de la suite Office

Exemples de réalisation avec Excel

## **Prendre en main le logiciel**

Description de l'interface (Ruban, Barre d'outils Accès Rapide, etc.)

Structure d'un fichier (classeurs, feuilles et cellules)

Créer un classeur

## **Gérer l'affichage dans son classeur**

Les modes d'affichage disponibles

Afficher / masquer un classeur

Effectuer un zoom

## **Gérer les feuilles de calculs**

Ajout d'une feuille au classeur

Renommer une feuille

Déplacer une feuille (sur un même classeur ou dans un autre)

Identifier une feuille grâce à une couleur d'onglet

## **Travailler avec les cellules**

Les différentes façons de sélectionner des cellules

Insérer des lignes et des colonnes

Afficher ou masquer des informations dans une colonne / Ligne

Modifier la hauteur et la largeur des lignes / colonnes

## **Appliquer un format aux cellules**

Mettre en forme le contenu d'une cellule (police, couleurs...)  
Appliquer des bordures  
Gérer l'alignement dans une cellule  
Fusionner plusieurs cellules  
Appliquer un format de cellule

## **Les opérations de base**

La barre de formules  
Formule de calcul simple (L'addition, la multiplication...)  
L'intérêt des parenthèses  
Créer des zones nommées et les intégrer aux formules  
Fonctions de base (SOMME, MOYENNE, MAX...)  
Appliquer un calcul sur toute une colonne

## **Atelier : Réalisation d'un tableau simple**

## **Intégrer des illustrations**

Insérer des images (locales ou en ligne)  
Ajouter et modifier des formes  
Accéder et modifier les paramètres des objets

## **Utiliser des SmartArt**

Insérer un SmartArt (organigramme, Liste...)  
Enrichir un SmartArt  
Modifier l'aspect du SmartArt  
Mettre en forme un SmartArt

## **Atelier : Réalisation D'une présentation avec l'utilisation de formes et un SmartArt**

## **Imprimer un tableau**

Gérer la mise en page (marges, entête et pied de page, etc.)  
Mettre à l'échelle son tableau  
Gérer manuellement les sauts de page  
Définir une zone d'impression  
Définir les options d'impression puis imprimer

## **Atelier : Réalisation d'une mise en page d'une liste de donnée**

## **Gérer une liste de données (Tableau)**

- Figer les volets d'un tableau
- Appliquer un tri sur une ou plusieurs colonnes
- Modifier les options de tri
- Appliquer des filtres sur un tableau

## **Exploiter les formules dans Excel**

- Utilisation d'une cellule référente (\$)
- Rappel sur les formules de base (SOMME, MOYENNE, MAX...)
- Les formules avec condition (SI, NB.SI.ENS, SOMME.SI.ENS...)
- Les formules de date et heure (AUJOURDHUI, JOURSEM...)
- Les formules de texte (TEXTE, GAUCHE, STXT...)
- Les formules de recherche (RECHERCHEV, RECHERCHEH)

## **Atelier : Réalisation d'un document synthèse avec les principales formules Excel**

## **Créer des représentations graphiques**

- Sélectionner les données à intégrer au graphique
- Choisir un type de graphique en fonction des besoins (histogramme, courbe, secteur en 2D ou 3D)
- Définir une disposition rapide à son graphique
- Ajouter des informations complémentaires au graphique (titre des axes, étiquettes de données...)
- Appliquer les mises à jour d'un tableau aux graphiques associés
- Modifier le type de graphique
- Choisir l'aspect visuel de son graphique via les styles
- Déplacer un graphique au sein de son classeur

## **Utiliser l'outil Tableaux**

- Objectifs et avantages de l'outil Tableau
- les règles à respecter avant de mettre au format Tableau
- Convertir une plage en format Tableau
- Gérer les entêtes et les totaux
- Trier et filtrer dans un tableau
- Appliquer ou créer un style de mise en forme

## **Mise en forme conditionnelle**

Définir la zone d'application  
Utiliser les règles prédéfinies  
Modifier une règle existante  
Créer une nouvelle règle  
Appliquer à tout un tableau

### **Atelier : Générer un graphique suivant son besoin**

#### **Utiliser le Filtre avancé**

Définition et utilité du filtre avancé  
Créer et définir la zone de critère  
Comprendre l'utilisation de la logique ET, OU  
Utiliser les options de l'assistant du filtre avancé

### **Analyser ses données grâce aux tableaux croisés dynamiques**

Le principe d'un tableau croisé dynamique  
Définir quels seront les champs de calcul et d'étiquettes  
Sélectionner la source de son tableau croisé dynamique  
Placer les champs à analyser  
Appliquer un style au tableau croisé dynamique  
Définir les critères de regroupement  
Trier et filtrer dans le tableau croisé dynamique

### **Atelier : Faire ressortir les statistiques souhaitées par rapport à son tableau**

#### **Les outils de données**

L'outil Sous-total  
Convertir et consolider  
La validation de données  
Protéger son classeur et ses feuilles

#### **Utiliser les outils d'audit de formule**

Trouver les antécédents et les dépendants aux formules  
Vérifier les formules à la recherche d'erreurs  
Changer le mode de calcul de son classeur

### **Passage de la certification (si prévue dans le financement)**