

Formation Excel : Initiation + Approfondissement + Perfectionnement

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 CHF HT (standard) 1 500,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Connaissance de l'environnement PC
■ Objectifs :	Découvrir Excel et maîtriser ses Outils comme appliquer des calculs, utiliser le TCD, mettre en place des graphiques ou la Gestion des listes.
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	BUR102145-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, 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, 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

Tableaux croisés dynamiques (TCD) avancés

Rappel des fonctionnalités de base des TCD
Utiliser un tableau croisé dynamique sous l'outil tableau
Gérer les dispositions d'un TCD
Les différentes options du tableau croisé dynamique
Choisir des options d'affichages des valeurs
Les champs de calculs et leurs limites
Insérer et paramétrer des segments et des chronologies
Utiliser la mise en forme conditionnelle dans un TCD
Exploiter « élément calculé » et « groupement des données » en même temps
Créer des TCD avec des sources externes et Multi-tables

Atelier : Créer un Tableau croisé dynamique à partir de sources multiples

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

Conception et utilisation avancée d'un graphique

Utiliser des graphiques spécifiques (graphique en cascade, Radar...)
Ajouter une courbe de tendance
Utiliser un graphique Carte
Utiliser les options et propriétés Détaillées d'un graphique
Combiner dans un Histogramme l'affichage groupé et empilé
Créer et configurer un graphique en cascade
Enrichir un graphique avec un menu déroulant pour le dynamiser
Intégrer un graphique à un document externe (Word, PowerPoint)

Mise en forme conditionnelle avancée

Personnaliser des jeux d'icônes, nuances de couleurs...
Utiliser la mise en forme conditionnelle pour trier ou filtrer dans un tableau
Utilisation de fonctions avec l'option « utilisations de formules »
Utilisation d'une cellule référente (\$) dans les formules de mise en forme conditionnelle

Atelier : Mettre en place des mises en forme conditionnelles avancées sur différentes colonnes

Passage de la certification (si prévue dans le financement)