

# Excel - Intermédiaire

2 j (14 heures)

Ref : XLSN

Formation éligible au CPF

## Public

Utilisateur souhaitant structurer et améliorer ses connaissances sur les fonctionnalités de base d'Excel

## Pré-requis

La connaissance de l'environnement Windows et des fonctions basiques d'Excel sont requises

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant un mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

Microsoft Excel est le tableur le plus utilisé en entreprise aujourd'hui. Il propose des fonctions de calcul, de représentations graphiques et d'analyse de données. Après la phase de découverte et d'apprentissage des fonctionnalités de base (formules de calculs simples, graphiques usuels et stockage des données), cette formation a pour objectif de consolider les connaissances acquises et de maîtriser la gestion des bases de données dans Excel.

Cette formation de 2 jours vous permettra de structurer et d'améliorer vos connaissances sur les fonctionnalités de base afin de maîtriser les fondamentaux pour utiliser les outils de tri et de filtre, véritables prérequis avant d'aborder la découverte des TCD (Tableaux Croisés Dynamiques). Ne sautez pas d'étape, consolidez les notions de base sur Excel en suivant ce stage intermédiaire.

## Objectifs

- Mettre en oeuvre les fonctionnalités de base d'Excel
- Utiliser les poignées de recopie et série
- Réaliser des calculs avec plusieurs critères
- Réaliser et mettre en forme des tableaux
- Réaliser une première approche des outils liés aux bases de données
- Créer et mettre à jour des graphiques

Créer des Tableaux croisés dynamiques

Filtrer ses données

## Programme détaillé

### Rappel sur les fonctionnalités de base Excel

---

Rappel sur la terminologie des objets et des fonctionnalités

Les onglets contextuels (images, tableaux, graphiques...)

Le lanceur de boîte de dialogue

Découverte des différentes modes d'affichage

Réglage du Zoom

Créer, enregistrer, imprimer des classeurs

Les poignées de recopie et série

Rappels sur l'utilisation de la poignée de recopie

Créer des séries à l'aide de la boîte de dialogue (jours ouvrés, mois, année, ...)

Les listes de validation

Les formules de calcul

Utiliser l'assistant fonction

Rappel réf absolue, mixtes

Comprendre et utiliser la fonction SI

Créer des formules de calcul avec un ou plusieurs critères (somme.si, moyenne.si, ...)

### Mises en forme

---

Utiliser les styles existants

Gérer les styles

Utiliser la mise en forme conditionnelle simple

Graphiques

Rappel création

Gérer les séries de données et axes d'un graphique

Modifier et personnaliser un graphique

Associer courbe et histogramme dans un même graphique

Graphique Sparkline

Gestion de listes

Mettre sous forme de tableau

Le tri et filtre automatiques

### Gérer une base de données

---

Personnalisation de l'affichage : figer les volets

Personnalisation du format de nombre

Tris simples ou personnalisés

Fonction Sous-total

Les plans

Sous-totaux

Filtres automatiques avec critères personnalisés

## **Découverte des tableaux croisés dynamiques**

---

Présentation et principes de base

Créer un tableau croisé dynamique

Connaître la structure (lignes, colonnes, données)

Filtrer les données

Outils de tableau croisé dynamique

Choisir le type et de la logique de calcul associée au champ de données

Disposition et mise en forme du tableau croisé

Mettre à jour un tableau croisé dynamique

Développement ou réduction des champs

Trier les données

Groupe avec des dates : par mois, trimestre, année

Groupe avec des valeurs numériques

Créer des graphiques croisés dynamiques