

Formation Excel - Intermédiaire

Fonctions de calcul, mise en forme conditionnelle et tableaux croisés dynamiques

1. Informations générales et administratives

Intitulé	Formation Excel - Intermédiaire
Public visé	Utilisateurs d'Excel souhaitant renforcer leurs compétences sur les fonctions de calcul, la mise en forme et les tableaux croisés dynamiques.
Durée totale	7 heures - 1 jour - 2 demi-journées de 3 h 30
Modalité	Formation à distance (distanciel / FOAD)
Outils	Excel (Microsoft 365)
Niveau visé	Basique vers Opérationnel

2. Objectifs pédagogiques et prérequis

Prérequis

Maîtriser les bases d'Excel : saisie de données, formules simples, mise en forme de base.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- utiliser des fonctions de calcul plus avancées (SI imbriqués, RECHERCHEV) ;
- appliquer une mise en forme conditionnelle ;
- trier, filtrer et structurer des données ;
- créer un premier tableau croisé dynamique ;
- construire un graphique croisé dynamique simple.

Test de positionnement initial

Avant le démarrage de la formation, un test de positionnement permet d'identifier le niveau initial de l'apprenant. Il prend la forme d'un questionnaire/QCM complété par un échange avec le formateur portant sur les prérequis et les objectifs de la formation. Les résultats servent à adapter le rythme et les explications sans modifier les objectifs de la formation.

3. Programme détaillé et évaluations interséquences

Jour 1 - Matin

Fonctions et mise en forme conditionnelle

- Fonctions logiques (SI, ET, OU) et fonctions imbriquées
- Fonction RECHERCHEV / RECHERCHEX
- Mise en forme conditionnelle (règles, barres de données, icônes)
- Gestion des noms de plages

Évaluation de fin de séquence (3 h 30) : Exercice pratique : construire un tableau de suivi avec formules conditionnelles et mise en forme dynamique.

Jour 1 - Après-midi

Tableaux croisés dynamiques

- Structuration d'un jeu de données pour l'analyse
- Création d'un tableau croisé dynamique (TCD)
- Regroupements, filtres et segments
- Graphiques croisés dynamiques simples

Évaluation de fin de séquence (3 h 30) : Mise en situation : construire un TCD et un graphique associé à partir d'un jeu de données commercial.

4. Étude de cas fil rouge : Suivi commercial d'une équipe de vente

Contexte

Le participant travaille sur un fichier de ventes fictif d'une équipe commerciale (commercial, région, produit, montant, mois) pour construire une analyse complète.

1. Import et mise en forme du fichier de ventes.
2. Calcul du chiffre d'affaires par commercial avec RECHERCHEV.
3. Application d'une mise en forme conditionnelle sur les objectifs atteints.
4. Construction d'un tableau croisé dynamique par région et par mois.
5. Création d'un graphique croisé dynamique.
6. Synthèse des résultats commerciaux.

5. Évaluation finale de la formation

Modalité

Évaluation finale explicite : réalisation de l'analyse commerciale complète à partir du fichier de ventes.
Critères observés : exactitude des formules, pertinence du TCD, lisibilité du graphique et de la synthèse.

6. Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Moyens pédagogiques	Apports théoriques, démonstrations en direct, exercices guidés, mises en situation, étude de cas fil rouge, questions/réponses et corrections collectives.
Moyens techniques	Formation en visioconférence ; ordinateur individuel avec connexion Internet ; Excel (Microsoft 365) ; fichiers d'exercices et supports numériques.
Encadrement / profil du formateur	Formateur intervenant dans le domaine concerné, disposant d'une expérience pratique de l'outil et de compétences en conception et animation de formations.

7. Suivi de l'exécution et modalités d'évaluation

Dispositif de suivi et d'évaluation

- Suivi de l'exécution : émargement par demi-journée et éléments de suivi liés à la participation à distance.
- Évaluation initiale : test de positionnement avant le démarrage.
- Évaluations intermédiaires : à la fin de chaque séquence, sous forme de QCM, questions orales ou exercices pratiques adaptés au contenu traité.
- Évaluation finale : cas pratique / exercice CCF, avec vérification explicite de l'atteinte des objectifs pédagogiques.

8. Sanction de la formation

Documents remis

À l'issue de la formation, une attestation de fin de formation et/ou un certificat de réalisation est remis à l'apprenant.