



FESTIPAL 2025

OFFRES DE FORMATION DES 20 ET 21 OCTOBRE

7 - Excel perfectionnement

Formatrice
Sophie HORN-BOHN, Mistralcom

Durée de la formation :
7 heures ; 1 journée

Date session :

Mardi 21 octobre 2025

Lieu de la formation :

Institut de l'Assomption à Colmar (68)

Nombre de stagiaires :

De 5 à 12

Public cible :

Personnels administratifs et de suivi des élèves

1. Accroche :

1 journée pour aller encore plus loin dans les possibilités de construire des outils adaptés aux spécificités de chaque professionnel pour les personnes ayant déjà suivi la formation Excel intermédiaire (TOSA possible).

2. Prérequis pédagogiques :

Prérequis pédagogique : avoir suivi la formation Excel Intermédiaire

Soumis à candidature : **Oui**, envoi d'un test de positionnement pour valider l'entrée en formation

Prérequis réglementaires : Non

Formation certifiante : Non ; **si les stagiaires le souhaitent, le passage du TOSA est possible**

3. Objectifs pédagogiques :

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Concevoir des tableaux comportant des fonctions de calcul avancées, des formats de nombres personnalisés et des mises en forme adaptées à des tableaux volumineux
- Créer une base de données avec l'outil Tableaux Données
- Réaliser une synthèse sous forme de Tableau Croisé Dynamique
- Élaborer des graphiques illustrant les données

4. Contenu pédagogique :

La formation s'articule autour d'outils & webographie envoyées par email à l'issue de la formation.

5. Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques. Ceux-ci permettront l'évaluation de la formation par rapport aux objectifs.

6. Moyens mis en œuvre pour suivre les stagiaires et prévenir les abandons

Le cadre d'intervention, les objectifs pédagogiques généraux et le programme sont nommés en début de formation.

Les stagiaires sont invités à se présenter et à formuler explicitement leur objectif personnel.

Un contrat de groupe est nommé par l'intervenante.

7. Les critères d'évaluation et résultats attendus au terme de la formation :

Mise en situation pratique des élèves.

Fiche individuelle d'évaluation de la formation.

Une attestation de fin de formation sera délivrée à l'issue de l'action de formation.

8. Programme détaillé :

Accueil, positionnement et évaluation des attentes

PERFECTIONNEMENT DANS L'UTILISATION DES FORMULES DE CALCUL

- Références mixtes
- Les zones nommées
- Les fonctions TEXTE, DATE
- Les fonctions LOGIQUES et de RECHERCHEX
- Les nouvelles fonctions d'Excel (version supérieure à 2007)
- Imbrication de fonctions
- Gestion des erreurs dans les formules
- Audit de formules

LA PROTECTION

- Protéger des cellules
- Protéger les feuilles
- Protéger un classeur
- Masquer des formules de calcul

LES LIENS ENTRE FEUILLES

- Le groupe de travail
- Les différentes méthodes de liens (formules 3D, copier/coller avec liaison...)
- Consolidation de données

GESTION DES DONNÉES

- Utilisation des noms pour la base de données
- Révision sur les filtres automatiques
- Les filtres élaborés
- Extraction de données
- Les fonctions bases de données
- La suppression des doublons
- La validation de données
- La fonction sous total

LES TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

- Création d'un tableau croisé dynamique
- Les options d'un tableau croisé
- Les étiquettes de ligne, les étiquettes de colonnes, les valeurs, les filtres du rapport
- Les segments et filtres de chronologie
- Calculs sur les valeurs (somme, nombre, moyenne, pourcentage, cumul, ...)
- Formats de nombre
- Le tri
- Rafraichir
- Les sous totaux d'un champ
- Ajouter un champ calculé
- Appliquer une mise en forme automatique
- Les différentes dispositions possibles
- Regrouper des données
- Création d'un graphique croisé dynamique à partir d'un tableau croisé dynamique

LES MACROS

- Le ruban développeur
- Enregistrement d'une macro simple
- Exécution d'une macro par le raccourci clavier, un bouton, le menu
- Aperçu de l'éditeur Visual Basic

Conclusion, bilans individuels et collectifs

Formatrice Mistralcom Formation <https://www.mistralcom-formation.fr/>