



FORMATION AU LOGICIEL EXCEL NIVEAU 2

Les domaines abordés seront les suivants :

❖ Personnaliser Excel afin de l'adapter au mieux à sa propre utilisation

- Définir les options de travail.
- Modifier et créer des barres d'outils.
- Créer des formats personnalisés.
- Définir des formats conditionnels.
- Concevoir des modèles de classeurs ou de feuilles.
- Modifier le modèle de base d'Excel : classeur.xlt.
- Utiliser le répertoire XLSTART.

❖ Mettre en place des formules complexes permettant d'automatiser les tableaux de calculs dans Excel

- Utiliser les différents types d'adressage : relatif (A1), absolu (\$A\$1), mixte (A\$1, \$A1).
- Nommer des cellules, des plages de cellules.
- Mettre en place des conditions simples, complexes, imbriquées : SI () , OU () , ET () .
- Calculer des statistiques : MOYENNE (), NBVAL (), NB (), MEDIANE (), MAX (), RANG ()...
- Les fonctions SOMME.SI (), NB.SI () .
- Tester le contenu des cellules : ESTVIDE () ; ESTTEXTE () ; ESTNUM ()...
- Automatiser la saisie par les fonctions de recherche : RECHERCHEV () .
- Calculer sur des dates, des heures : DATE(), JOUR(), MOIS(), ANNEE()...
- Manipuler du texte : GAUCHE () ; DROITE () ; STXT () ; CNUM () ; NBCAR ()...

❖ Lier des feuilles de calcul pour rapatrier les données d'un tableau sur l'autre

- Liaisons externes simples et complexes dynamiques : copier/coller avec liaison.
- Consolider des tableaux d'un même classeur : les formules tridimensionnelles.
- Consolider des tableaux par Donnée/Consolider.

❖ Exploiter une base de données (ou liste) dans Excel

- Organiser ses données.
- Tris multicritères et personnalisés.
- Interroger une liste : filtres automatiques et personnalisés.
- Extraire des enregistrements par les filtres élaborés.

- Utiliser les fonctions statistiques de la base de données : BDSOMME (), BDMOYENNE (), etc.
- Mettre en place des tableaux croisés dynamiques à une, deux ou trois dimensions.
- Afficher les pages, regrouper les informations.

❖ **Gérer des grands tableaux dans Excel**

- Créer et utiliser un plan.
- Insérer des liens hypertexte.

❖ **Protéger dans Excel**

- Les différentes protections.
- Protéger une feuille, un classeur