



## Formation Excel

### Interface et environnement

- Lancer et quitter Excel
- Le ruban
- Annuler, rétablir les opérations
- Zoom et affichage
- Créer et fermer un document
- Enregistrer et enregistrer sous
- Enregistrer un classeur au format PDF
- La barre de formule
- Aide

### Impression

- Imprimer un classeur/une feuille/une sélection
- Aperçu avant impression
- Le mode mise en page
- Répéter des lignes/des colonnes sur chaque page
- Créer des en-têtes et des pieds de page
- Numéro des pages

### Les classeurs

- Créer et fermer un document
- Déplacer, copier et coller des feuilles de calcul
- Insérer et supprimer des feuilles
- Renommer une feuille
- Couleur des onglets
- Insérer des lignes et des colonnes
- Supprimer des lignes et des colonnes
- Largeur de colonne et hauteur de ligne
- Insérer des cellules, lignes et colonnes

1

A3iformations « Emmanuel cardon »  
22 Route d'Abbeville  
62390 Auxi-le-Château  
Siren : 509 927 448

Tél : 03-61-52-12-16/06-73-51-47-80 [contact@a3iformations.fr](mailto:contact@a3iformations.fr)

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro  
31 62 02139 62 auprès du préfet du Nord Pas de Calais



TOSA®

# A3I-FORMATIONS



06-73-51-47-80



- Se déplacer dans une feuille de calcul
- Sélectionner des cellules
- Sélectionner des lignes et des colonnes



2

A3iformations « Emmanuel cardon »  
22 Route d'Abbeville  
62390 Auxi-le-Château  
Siren : 509 927 448

Tél : 03-61-52-12-16/06-73-51-47-80 [contact@a3iformations.fr](mailto:contact@a3iformations.fr)

**Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro  
31 62 02139 62 auprès du préfet du Nord Pas de Calais**



**TOSA**®



## Les données

- Les données
- Les caractères spéciaux
- Série de données
- Format des cellules
- Orthographe
- Copier un contenu
- Copier, couper et coller des cellules
- Copier des cellules vers d'autres feuilles
- Mettre en forme des cellules
- Les zones nommées
- Bordure et remplissage des cellules
- Poignée de recopie

## Les calculs

- Créer une formule de calcul
- Les opérations arithmétiques +, \*, / et -
- Les pourcentages
- Référence absolue
- Fonction somme()
- Fonction min(), max(), moyenne() et nb() et ecartype()
- Assistants fonctions

## Les graphiques

- Créer un graphique
- Séries de données
- Modifier le type du graphique
- Les secteurs
- Les histogrammes
- Les courbes



- Les bulles
- Les radars
- Les autres types de graphiques
- Les graphiques empilés
- Les graphiques en 3D
- Les éléments d'un graphique
- Les axes
- Les étiquettes de données
- Les courbes de tendances
- Légende

## Les Objets

- Insérer une image
- Les formes
- Les zones de texte
- Redimensionner un objet
- Positionner un objet
- Superposition des objets
- Effets sur les objets
- Les WordArt
- Les SmartArts

## Les mises en forme conditionnelles

- Les doublons
- Les règles de mise en forme en surbrillance des cellules
- Les barres de données
- Les nuances de couleurs
- Les jeux d'icônes
- Ecrire une règle de mise en forme conditionnelle





## La validation des données

- Valider des nombres
- Valider des dates
- Valider des listes
- Les autres types de validation des données
- Le message d'erreur
- Protéger des cellules
- Masquer des données
- Protéger la feuille
- Protection du classeur

## Les fonctions statistiques et logiques

- Fonctions SI()
- Fonctions ET() et OU()
- Fonctions si imbriquées
- Fonctions statistiques : SOMME.SI(), MOYENNE.SI(), NB.SI(), NB.VIDE() et NBVAL()
- Les autres fonctions statistiques

## Les fonctions textes

- Fonctions GAUCHE() ET DROITE ()
- Fonction CONCATENER()
- Fonction MAJUSCULE() et MINUSCULE()
- Fonction STXT()
- Les autres fonctions textes

## Les fonctions dates et heure

- Fonctions AUJOURDHUI()
- Fonction MAINTENANT()
- Fonction FIN.MOIS()
- Les autres fonctions de dates et heures



## Les fonctions MATHS

- Fonctions ARRONDIS(),
- Fonction ARRONDI.INF() et ARRONDI.SUP()

## Les fonctions de recherche et matrice

- Fonction RECHERCHEV(),
- Fonction RECHERCHEH()
- Fonction CHOISIR()
- Fonction EQUIV()
- Les autres fonctions de recherche et matrice

## Les autres types de fonctions

- Les fonctions de base de données
- Les fonctions d'informations
- Les fonctions financières
- Créer sa fonction

## Les tris et filtres

- Ordre de tri
- Trier selon des valeurs prédéfinies
- Trier les lignes selon les couleurs
- Filtre numérique
- Filtre textuel
- Filtre chronologique
- Filtre de couleur
- Les plans
- Créer des sous-totaux
- Créer des sous-totaux à plusieurs niveaux
- Valeur cible
- Les scénarios



## Les tableaux croisés dynamiques

- Créer un tableau croisé dynamique
- Exploiter un tableau croisé dynamique
- Les différentes valeurs du tableau croisé dynamique
- Créer un graphique croisé dynamique

## Fonctions avancées

- Partager un classeur
- Liens hypertextes
- Enregistrer une macro
- Automatiser les traitements