

## Microsoft Excel

### Fonctions avancées



#### REFERENCE

5J-002 J - Bureautique

#### OBJECTIF

- Acquérir une pratique professionnelle du tableur-grapheur
- Gagner en efficacité et améliorer la qualité de sa production

#### PUBLIC VISE

Tout public

#### PRE-REQUIS

Connaître les fonctions essentielles d'Excel

#### PRE-REQUIS TECHNIQUES

Ordinateur, Tablette ou Smartphone connecté à internet, équipé d'un micro et de sorties audio

#### DURÉE en HEURES :

14h

#### RYTHME / NOMBRE DE JOURS

(Rythme distanciel organisé par demi-journée)  
4 demi journée (2\*3h) + 2 heures d'assistance

#### MODALITE PEDAGOGIQUES :

Classe Virtuelle et visio avec Zoom  
Accès plateforme d'apprentissage et ressources DIGIPAS

#### METHODES PEDAGOGIQUES

- Formation animée en français
- De 4 à 8 stagiaires maximum par formateur
- Individualisation de la formation
- Alternance explications (50%) / mises en application (50%), variable selon le niveau et le besoin
- Possibilité de travailler sur ses propres fichiers/projets
- Contrôle continu et certificat de stage

Validation des connaissances

- Validation des fonctions essentielles : formules et fonctions, mise en forme, graphiques, mise en page,...

Formules et fonctions avancées

- Références mixtes
- Calculs avec les dates et avec les heures
- Modifier le format des nombres
- Mise en forme conditionnelle

Formule à conditions

- Fonctions Somme.Si, Nb.Si,...
- Fonction SI avec condition simple
- Fonction SI avec condition multiples (ET / OU)
- Fonction SI imbriquées

Formules de recherches

- Fonction RechercheV
- Fonction RechercheH
- Fonction Equiv / Index
- Nommer une plage de cellules
- Utiliser la validation de données
- Gestion des erreurs

Bases de données

- Principe de la gestion des données
- Utiliser la fonction Sous-Total
- Utiliser les fonctions BD
- Créer des Sous-Totaux par le menu ou onglet Données

Macros

- Définition d'une macro Enregistrer une macro
- Exécuter une macro
- Définition des niveaux de sécurité

Tableaux croisés dynamiques

- Créer un Tableau Croisé Dynamique
- Filtrer les données
- Actualiser les données
- Changer la fonction ou le mode de calcul
- Trier les données / Filtrer les 10 premiers
- Afficher / Masquer les détails
- Grouper / Dissocier des éléments
- Afficher / Masquer les totaux ou les sous-totaux
- Modifier la mise en forme du Tableau Croisé Dynamique
- Extraire des données
- Créer des champs calculés
- Graphique Croisé Dynamique

Simulateurs

- Utilisation du gestionnaire de scénario
- Utilisation de la valeur cible
- Utilisation des solveurs
- Utilisation des tables