

 **Durée : 2 à 7 jours** (cf. prérequis)

PUBLIC & BÉNÉFICIAIRES

Personnes en situation de perfectionnement ou souhaitant élargir leurs compétences

PRÉREQUIS & MODALITÉS D'ACCÈS

– Capacité à évoluer dans un environnement numérique (Windows)
– Le cas échéant : capacité à mobiliser les fonctionnalités correspondant au niveau « BASIQUE » ou au niveau « OPÉRATIONNEL » du TOSA « Exploiter les fonctionnalités de Microsoft Excel pour la gestion et l'analyse des données ». Cette capacité est évaluée à travers un test de positionnement réalisé avant l'inscription en formation.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Face à face présentiel

DÉMARCHÉ PÉDAGOGIQUE

- Tour de table en début de formation
- Pour chaque objectif pédagogique et contenu associé :
 - phase initiale de questionnement collectif et mise en contexte ;
 - phase médiane d'appropriation : pédagogie individualisée, en autonomie accompagnée ;
 - phase conclusive collective : réponse aux questions des participantes et participants, apport de compléments, synthèse, consultation des aide-mémoires...

MOYENS ET RESSOURCES

- Mise à disposition d'un PC fixe ou portable muni des logiciels visés (système d'exploitation : Windows).
- Animation avec vidéoprojection assurée par un formateur ou une formatrice expérimentée, ayant les compétences adaptées aux objectifs pédagogiques.
- Utilisation de supports d'animation pour chaque contenu abordé.
- Présentation des supports d'aide en ligne diffusés par l'éditeur ou des aide-mémoires conçus par nos soins.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Certification TOSA RS7256
- Évaluation du stage à travers une enquête de satisfaction

Excel Avancé

avec certification TOSA RS7256

Objectifs pédagogiques et contenu

- Auditer et protéger des formules
- Utiliser les fonctions avancées d'Excel
- Nettoyer et exploiter des données
- Élaborer des graphiques personnalisés
- Automatiser des routines à l'aide de macros d'enregistrement

Personnaliser l'environnement et l'affichage

- Utiliser le mode d'affichage approprié et le volet *Navigation*
- Reconnaître des formats de fichiers
- Fractionner un classeur
- Protéger une feuille de calcul, un classeur

Maîtriser les fonctionnalités d'édition et de mise en forme

- Connaître toutes les options de collage spécial
- Gérer des séries : chronologiques, incrémentées, etc.
- Connaître les formats de manière exhaustive
- Utiliser les options avancées du *Gestionnaire de noms*
- Créer des mises en forme conditionnelles avec formule

Utiliser les fonctions intégrées

- Établir des calculs multi-feuilles et multi-classeurs
- Dénombrer des valeurs : NB, NBVAL, NB.VIDE, NB.SI
- Effectuer des calculs sur les dates et les heures
- Utiliser les fonctions de date : AUJOURDHUI, JOURSEM, NB.JOURS.OUVRES, DATEDIF
- Utiliser les fonctions de texte : GAUCHE, DROITE, STXT, CONCATENER
- Utiliser les fonctions logiques : SI, SI.CONDITIONS...
- Utiliser les fonctions de recherche : RECHERCHEV, RECHERCHEH, RECHERCHEX
- Utiliser les fonctions de base de données : BD..., NB.SI.ENS, SOMME.SI.ENS
- Utiliser des sous-totaux dans un tableau de données et la fonction SOUS.TOTAL

Maîtriser la gestion de ses données

- Maîtriser le remplissage instantané
- Utiliser l'outil *Consolider*
- Utiliser l'outil *Mettre sous forme de tableau*
- Créer et gérer des listes déroulantes
- Insérer et utiliser des segments
- Utiliser des filtres élaborés pour extraire des données
- Gérer les liens

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Si des aménagements concernant par exemple le poste de travail ou les horaires vous semblent requis, contactez-nous !

● ● ●

Suite page 2

Créer et gérer des tableaux croisés dynamiques

- Créer, modifier et mettre en forme un tableau croisé dynamique
- Supprimer les doublons
- Sélectionner, copier, déplacer, supprimer un tableau croisé dynamique
- Maîtriser les totaux, sous-totaux et différents calculs
- Utiliser des segments et des barres de chronologie
- Créer et gérer les graphiques croisés dynamiques
- Actualiser un tableau croisé dynamique

Analyser graphiquement ses données

- Maîtriser de manière exhaustive les données et les types de graphiques
- Superposer des séries, gérer leurs intervalles, utiliser un axe secondaire
- Insérer des courbes de tendances
- Insérer et personnaliser un graphique *Sparkline*

Créer et utiliser une macro-commande

- Afficher l'onglet *Développeur*
- Ouvrir, créer, gérer et exécuter une macro
- Exécuter des macros enregistrées