

Formation Excel : Fonctions avancées + VBA et Passage de la certification TOSA

Durée :	4 jours
Public :	Utilisateurs d'Excel
Pré-requis :	Avoir suivi le cours "Excel : Fondamentaux" ou avoir les connaissances équivalentes
Objectifs :	Pouvoir réaliser des calculs et utiliser les fonctions - Savoir manipuler les graphiques et les tableaux croisés dynamiques - Utiliser VBA
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	BUR100-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Les opérations avancées

- Utilisation d'une cellule référente (\$)
- Les formules de base
- Les formules conditionnelles
- Les fonctions date et heure
- Les autres fonctions
- Les audits de formule

Les tris et les filtres

- Le tri, les options de tri
- Les filtres automatiques
- Les filtres personnalisés

Les graphiques

- Sélectionner les données
- Choisir un type de graphique en fonction des besoins
- Insérer un titre, une légende, les étiquettes de données
- Les graphiques 3D
- Modifier des valeurs
- Modifier le type de graphique

Les tableaux croisés dynamiques

- Structure d'un tableau croisé dynamique
- L'assistant Tableau et Graphique croisés dynamiques
- Modifier un tableau croisé dynamique
- Mettre en forme un tableau croisé dynamique

Les outils de données

- Convertir et consolider
- La validation de données
- L'analyse de scénario

Travail collaboratif

- Ajout et modification de commentaire
- Protéger son classeur et ses feuilles
- Utilisation du service OneDrive de Microsoft

Premiers pas avec les macros

- Objectifs d'une macro
- Affichage de l'onglet Développeur dans le ruban
- Enregistrement d'une macro
- Exécuter une macro
- Exécuter une macro via des raccourcis (dans ruban, bouton, etc.)
- Gestion des macros
- Voir le code d'une macro

VBA

- Objectifs du langage VBA
- Présentation du VBA
- Quelques définitions
- Utilisation du VBA
- Principe de fonctionnement d'une macro

Premiers pas avec VBA

- Modifier le code d'une macro
- Syntaxe du langage
- Variables
- Tableaux
- Constantes
- Opérateurs

VBA pour Excel

- L'objet Application
- L'objet Workbook
- L'objet Worksheet
- L'objet Range

Structures de contrôles et boucles

Principes de fonctionnement
Les structures de conditions (If, Select Case)
Les conditions multiples (And / Or)
Présentation des boucles
Boucler suivant un compteur (For Next)
Boucler suivant une condition (Do Loop)

Conclusion

Synthèse
Questions / Réponses

Certification TOSA Excel

Retour sur les éléments importants
Révisions avant la certification
Passage de la certification TOSA sur Excel