

Formation Excel : Approfondissement + Macros

Durée :	3 jours
Public :	Utilisateurs d'Excel
Pré-requis :	Avoir suivi le cours "Excel : Initiation" ou disposer des connaissances équivalentes
Objectifs :	Pouvoir réaliser des calculs et utiliser les formules - Savoir manipuler les graphiques et les tableaux croisés dynamiques
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	BUR1148-F
Note de satisfaction des participants:	4,68 / 5

Exploiter les formules dans Excel

- Utilisation d'une cellule référente (\$)
- Rappel sur les formules de base (SOMME, MOYENNE, MAX...)
- Les formules avec condition (SI, NB.SI, SOMME.SI...)
- Les formules de date et heure (AUJOURDHUI, JOURSEM...)
- Les formules de texte (MINUSCULE, GAUCHE, CONCATENER...)
- Les formules de recherche (RECHERCHEV, RECHERCHEH)

Atelier : Réalisation d'un document synthèse avec les principales formules Excel

Utiliser les outils d'audit de formule

- Créer des zones nommées et les intégrer aux formules
- Trouver les antécédents et les dépendants aux formules
- Vérifier les formules à la recherche d'erreurs
- Changer le mode de calcul de son classeur

Créer des représentations graphique

- Sélectionner les données à intégrer au graphique
- Choisir un type de graphique en fonction des besoins (histogramme, courbe, secteur en 2D ou 3D)
- Définir une disposition rapide à son graphique
- Ajouter des informations complémentaires au graphique (titre des axes, étiquettes de données, courbe de tendance...)
- Choisir l'aspect visuel de son graphique via les styles

Modifier un graphique

- Appliquer les mises à jour d'un tableau aux graphiques associés
- Modifier le type de graphique
- Déplacer un graphique au sein de son classeur
- Personnaliser le style de son graphique
- Intégrer un graphique à un document externe (Word, PowerPoint)

Atelier : Générer un graphique suivant son besoin

Analyser ses données grâce aux tableaux croisés dynamiques

- Le principe d'un tableau croisé dynamique
- Définir quels seront les champs de calcul et d'étiquette
- Sélectionner la source de son tableau croisé dynamique
- Placer les champs à analyser
- Appliquer un style au tableau croisé dynamique

Personnaliser un tableau croisé dynamique

- Intégrer plusieurs calculs
- Définir les critères de regroupement et de tri
- Insérer des segments
- Intégrer des champs de calcul personnalisés

Atelier : Faire ressortir les statistiques souhaitées par rapport à son tableau

Les outils de données

- Intégrer des sous-totaux à un tableau
- Convertir et consolider
- La validation de données
- L'analyse de scénario

Travail de groupe

- Ajout et modification de commentaires
- Activer le suivi de modifications
- Protéger son classeur et ses feuilles

Préparer Excel à l'utilisation des macros

- l'onglet "Développeur"
- les règles de nommage et formats de fichier
- Présenter la fenêtre "enregistrer une macro"
- le rôle du fichier "Personal.xlsb" et du dossier "XLSTART"

Gérer l'enregistrement des Macros

- Mettre en évidence les pièges de l'enregistreur de macro
- Gérer l'enregistrement relatif et absolu
- manipuler le fichier "Personal.xlsb"
- Utiliser les outils du classeur pour enregistrer et créer un Macro

Utiliser une macro

Exécuter, Supprimer ou remplacer une macro
Utiliser un raccourci
Présenter la fenêtre "Macro"
Supprimer ou remplacer une macro dans le "Personal.xlsb"

Affecter un objet à une Macro

Utiliser les icônes
Accéder et Présenter la " barre d'outils Accès rapide" et le "Ruban"
Personnaliser le "Ruban"
Manipuler les icônes dans la "barres d'outils Accès rapide" et dans le "Ruban"
Les différents types d'objets à affecter à une macro

Accéder à l'interface "Visual basic editor"

Présenter les fenêtres Explorateur de projet ("VBProject") et "Propriétés"
Gérer les modules (renommer, déplacer, supprimer...)
Décrire le contenu d'un module et d'une Macro
Repérer un commentaire et un mots clés
Décrire les règles d'écriture du VBA
Utiliser le "Pas à pas"
Ajouter ou modifier le code d'une Macro en Visual basic

Certification PCIE / TOSA Excel

Révisions sur Excel
Questions/Réponses
Passage de la certification PCIE ou TOSA

Passage de la certification (si prévue dans le financement)