
Programme de Formation

Excel VBA initiation

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Toute personne francophone qui utilise régulièrement excel et souhaite améliorer des macrocommandes et comprendre les concepts de bases de développement VBA d'Excel



Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, vous saurez utiliser les instructions et les objets, créer des boîtes de dialogue, gérer les erreurs d'exécution et accéder aux données externes



Description

Gérer les données sources d'un tableau croisé dynamique

Importer un fichier de données externe (txt, csv...). Définir dynamiquement les données. Faire référence à des plages discontinues sur plusieurs feuilles ou plusieurs classeurs.

Remanier, compléter les données pour mieux les exploiter

Filtrer pour conserver les données utiles. Ajouter des colonnes calculées pour affiner l'analyse. Extraire partiellement les données d'une colonne. Reformater du texte pour l'exploiter. Rapprocher des données issues de bases différentes. Supprimer les espaces inutiles contenus dans les cellules

Construire un tableau croisé dynamique

Mettre en place un tableau croisé dynamique à une, deux ou trois dimensions. Modifier le calcul de synthèse : moyenne, minimum... Afficher les résultats en pourcentage. Regrouper les lignes ou les colonnes par tranches ou périodes prédéfinies. Ajouter des champs calculés, des éléments calculés. Appliquer un filtre de rapport et dispatcher le résultat sur plusieurs feuilles de calcul. Exploiter le contenu d'un tableau croisé dynamique dans une formule. Connecter plusieurs tableaux croisés. Trucs et astuces pour faciliter la construction d'un tableau croisé dynamique

Mettre en forme un tableau croisé dynamique

Modifier la disposition. Afficher, masquer des informations. Filtrer avec les segments. Définir le format des nombres. Appliquer une mise en forme conditionnelle.

Utiliser un style prédéfini, créer un style personnalisé

Ajouter un graphique croisé dynamique Créer et mettre en forme un graphique. Appliquer un filtre à un graphique.



Prérequis



aucun



Modalités pédagogiques

Formation en présentiel

Salle de formation adaptée à la pédagogie pour adultes munie d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc

Visionnage de supports numériques : PDF, e-books, présentations PowerPoint, vidéos

Support de formation/ressources documentaires mis à disposition du stagiaire dans son espace extranet

Formation distanciel

Logiciel dédié avec support technique indiqué dans la convocation.

Méthode interactive s'appuyant sur des exercices pratiques



Moyens et supports pédagogiques

Salle de formation équipée et adaptée ou logiciel de visio conférence type Zoom ou Teams

PC portables des participants (possibilité de fournir des pc portables équipés de licences microsoft 365 sur demande en amont - service facturable)

[Liens vers des ressources de formation MICROSOFT pour poursuivre l'apprentissage](#)

[Lien vers des ressources Microsoft pour trouver une réponse à un problème](#)



Modalités d'évaluation et de suivi

Fiche d'évaluation de satisfaction à compléter.

L'évaluation pourra être faite selon 3 procédés :

1- Exercice pratique permettant la mise en œuvre sur votre environnement sous forme de formation action. Le résultat est évalué au regard de la réussite du paramétrage et de l'utilisation de vos outils dans votre configuration individuelle (personnelle ou professionnelle)

2- Un quiz de 10 questions, d'une durée de 15 minutes, à réaliser en fin de formation. La validation nécessite un minimum de 70 % de bonnes réponses.

3- Sur demande : une évaluation des compétences se fera à l'aide du TOSA. Le TOSA est un standard international reconnu pour l'évaluation et la certification des compétences bureautiques et digitales.

Détail du test TOSA :

D'une durée d'une heure, le test est réalisé en présentiel à l'issue de la formation.

Le test comporte 35 questions adaptatives - le niveau de difficulté évolue selon les réponses du candidat - qui permet d'obtenir un score sur 1000 points.

A l'issue, le candidat reçoit une attestation de niveau dont la validité est reconnue dans le monde professionnel, ainsi qu'une analyse de ses résultats.

Le test fait l'objet d'une tarification individuelle de 100 € TTC.