



Learning system

Créateur de compétences

## Programme de formation – Excel - VBA

### Type d'action :

Action de formation

### Objectifs :

Learning System met à votre disposition son expertise pédagogiques à travers une offre de formation avec des contenus riches, accessibles et adaptés à tous les stagiaires, désormais grâce à nos formateurs qui vont vous accompagner toute au long de votre formation avec avec méthode, exemple et bonne humeur, Excel n'aura aucun secret pour vous.

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

Créer des formules de calcul évoluées

Mettre en relation des données issues de plusieurs sources

Analyser des données avec les Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques

Réaliser des simulations interactives

Créer des graphiques avancés

Mettre en œuvre des macro-commandes pour automatiser certaines tâches et les VBA

Les objectifs précis seront définis lors d'un entretien préalable à votre formation et noté dans votre contrat de formation

### Durée et modalité :

21 heures de contenus en e-learning & heure(s) de visio avec un formateur en fonction du besoin exprimé

Formation distancielle

### Public :

Tout public



Learning system

Créateur de compétences

## Programme de formation – Excel - VBA

### Prérequis :

Aucun prérequis.

Chaque apprenant est évalué en début de formation pour définir :

- les objectifs de la formation : acquérir et consolider de nouvelles compétences
- le programme de la formation
- le rythme de la formation
- les besoins liés à son niveau et ses besoins opérationnels liés à son domaine d'activité.

Une évaluation initiale est formalisée par un document en début de formation par le formateur. Ce document est communiqué au stagiaire et au responsable formation de l'entreprise.

Le formateur s'adapte au besoin et au niveau de l'apprenant grâce à l'évaluation initiale et à la progression de l'apprenant.

### Pédagogie, traçabilité et évaluation :

toutes nos formations sont suivies d'évaluations régulières des acquis en cours de la formation à l'ensemble des stagiaires.

Moyens pédagogiques :

Mise à disposition de manuels, supports de cours et matériels nécessaires à l'ensemble des apprenants.

Traçabilité :

La réalisation de l'action de formation est encadrée par une attestation de présence signée du formateur et du stagiaire apprenant ainsi que des relevés de connexions au LMS.

Evaluations :

QCM en cours de formation

Exercices pratiques

Passage de la certification TOSA Desktop (<https://www.tosa.org/FR/certification?brand=desktop>)



Learning system

Créateur de compétences

## Programme de formation – Excel - VBA

### Programme :

Le programme présenté est général suivant les thèmes abordés. Chacune de nos formations est personnalisée en fonction de vos besoins.

VBA : découverte, programmation et utilisation

Maîtriser les calculs : formules et fonctions

Rappel des références absolues/relatives et des formules de base.

Découvrir les fonctions statistiques : MOYENNE, MAX...

Utiliser les formules conditionnelles : SI, OU...

Effectuer un audit de formules et corriger les erreurs : #NOM?, #DIV/0!...

Utiliser les fonctions avancées : RECHERCHEV...

Travaux pratiques

Utiliser des fonctions dans des tableaux.

Manier les outils d'aide à la décision

Maîtriser les valeurs-cibles et le Solveur.

Utiliser le gestionnaire de scénario.

Gérer les tables de données.

Travaux pratiques

Mettre en œuvre des simulations à plusieurs variables.

Se connecter à des données externes

Consolider des données.

Importer des données.

Utiliser des modèles de données pour les Tableaux Croisés Dynamiques.

Travaux pratiques

Utiliser des données externes et un modèle de données.

Analyser des données et créer des Tableaux Croisés Dynamiques



Learning system

Créateur de compétences

## Programme de formation – Excel - VBA

Normaliser des listes en vue d'une analyse.

Créer des Tableaux Croisés Dynamiques (TCD) avec calculs et regroupements personnalisés.

Concevoir des TCD construits sur plusieurs plages ou avec un modèle de données.

Maîtriser les outils d'explorations interactives.

Utiliser les indicateurs de performance.

Travaux pratiques

Analyser des données sur plusieurs axes avec les TCD.

Construire des graphiques

Choisir un type de graphique.

Créer des graphiques à deux axes et des graphiques combinés.

Concevoir des graphiques spécifiques.

Intégrer des courbes de tendance, Sparkline et prévisions.

Travaux pratiques

Créer des graphiques élaborés.

Maîtriser les outils de contrôle, de partage et de protection

Insérer des contrôles et des critères de validation élaborés.

Protéger les cellules, une feuille et un classeur.

Partager un classeur, le visualiser via un navigateur.

Travaux pratiques

Réaliser un formulaire interactif. Utiliser un classeur partagé.

Utiliser les macro-commandes

Définir et enregistrer des macro-commandes

Affecter et personnaliser des macro-commandes.

Gérer un classeur de macro-commandes personnelles.

Découvrir le Visual Basic for Applications (VBA) et créer une fonction simple.



Learning system

Créateur de compétences

## Programme de formation – Excel - VBA

Travaux pratiques

Mettre en œuvre des macros.

Travaux pratiques & Contrôle des acquis

### Intervenants :

équipe de formateurs pédagogiques compétent et qualifiés disposant d'une double expériences en formation et en entreprise. Ils sont soit certifiés TOSA ou ENI avec au minimum 12 mois d'expériences professionnelles.

Un suivi interne par notre coordinateur pédagogique est réalisé de manière mensuelle.

### Accessibilité :

locaux accessibles aux personnes handicapés

Adaptation des parcours possible après analyse de la compensation

### Tarif :

sur devis

### Dates :

Entrée-sortie permanente

### Lieux de formation :

Formation à distance de votre domicile. Le LMS est disponible 24/24 et 7/7. Nos formateurs interviennent en assistance & en visio du lundi au vendredi de 8h à 18h et le samedi de 8h à 12h.

### Modalités d'inscription :

Recueil des besoins – Test de positionnement et entretien préalable

Contenu mis à jour le : 29-10-2021