

Programmer en VBA pour vos applications en finance

Concevoir des macros et des fonctions avec le langage VBA d'Excel

Code
590

Durée
2 jours / 14 heures

Tarif Inter*
1 510 € HT

**Repas inclus (en présentiel)*

PROCHAINES SESSIONS

- **PARIS :**
10-11 juin. 2024
- **A DISTANCE :**
10-11 juin. 2024
- **PARIS :**
4-5 nov. 2024
- **A DISTANCE :**
4-5 nov. 2024

[Voir toutes les sessions](#)

PUBLIC

Tout collaborateur, fonction opérationnelle ou support, utilisant Excel et souhaitant développer des applications avec macro-commandes. Interactivité maximale avec de nombreux exercices d'application

PRÉ-REQUIS

Avoir un bon niveau de pratique sur Excel, sans nécessairement avoir pratiqué un langage de programmation

NIVEAU D'EXPERTISE

Perfectionnement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Dispositif de formation structuré autour du transfert des compétences
- Acquisition des compétences opérationnelles par la pratique et l'expérimentation
- Apprentissage collaboratif lors des moments synchrones
- Parcours d'apprentissage en plusieurs temps pour permettre engagement, apprentissage et transfert
- Formation favorisant l'engagement du participant pour un meilleur ancrage des enseignements

SATISFACTION ET EVALUATION

- L'évaluation des compétences sera réalisée tout au long de la formation par le participant lui-

Objectifs pédagogiques

- Expliquer le fonctionnement des macros et des fonctions en VBA
- Identifier les applications possibles de VBA
- Appliquer une méthode pour développer des projets VBA pas à pas
- Automatiser des tâches récurrentes en les fiabilisant

Programme de la formation

Langage VBA : présentation d'un langage objet

Méthode de développement de projets et analyse préalable des enjeux

L'enregistreur de macro Excel : quand et pourquoi l'utiliser ?

L'éditeur de macro Excel

- Créer une procédure et une fonction
- Savoir manipuler l'éditeur

Les conditions (si...alors)

Les boucles

- TP Excel d'application
- Contrôler l'ouverture d'un fichier
- Nettoyer le fichier
- Suppression conditionnelle de lignes
- Appeler une fonction Excel
- Créer une fonction personnalisée
- Créer et appeler une procédure de formatage
- Sauvegarder le fichier sous un autre nom

Les variables : rigueur de déclaration et utilisation à propos

Les collections et les tableaux : gestion des erreurs et des doublons

- TP Excel : comparaison de deux portefeuilles titres par macro

Les user forms

Optimisation, compléments et astuces

- TP Excel : méthode d'application à votre environnement et vos projets

même (auto-évaluation) et/ou le formateur selon les modalités de la formation.

- Evaluation de l'action de formation en ligne sur votre espace participant :
 - ▶ A chaud, dès la fin de la formation, pour mesurer votre satisfaction et votre perception de l'évolution de vos compétences par rapport aux objectifs de la formation. Avec votre accord, votre note globale et vos verbatims seront publiés sur notre site au travers d'Avis Vérifiés, solution Certifiée NF Service
 - ▶ A froid, 60 jours après la formation pour valider le transfert de vos acquis en situation de travail
- Suivi des présences et remise d'une attestation individuelle de formation ou d'un certificat de réalisation

Parmi nos formateurs



Thierry Gainon

Thierry a réalisé toute sa carrière dans les marchés financiers où il a été notamment en charge de la structuration sur les marchés de taux et actions en banque d'investissement. Il a ensuite créé et développé le département contrôle des risques d'une société de gestion appartenant à un groupe de prévoyance, Il maîtrise les aspects techniques des produits financiers et dispose d'une connaissance étendue de l'offre actuelle, ainsi que du cadre réglementaire de leur utilisation. Il maîtrise également différents langages informatiques (en particulier VBA,PYTHON et JAVASCRIPT) ainsi que les principales techniques de machine et deep learning.



Nicolas Runtz

Nicolas a travaillé 2 ans en tant qu'analyste quantitatif sur des modèles multi facteurs (arbitrage relatif d'indices et stock picking). Actuellement Risk Manager chez PRO BTP Finance, il travaille sur la mise en place des outils de calcul de VaR Monte-Carlo sur l'ensemble des classes d'actifs (actions, taux, crédit, convertible), sur la recherche de signaux de marchés, ainsi que sur la gestion de produits structurés.