

Programme de formation

MICROSOFT Macros et langage MACROS ET LANGAGE EXCEL 2019 –  
Certification ENI

Une seule formation pour passer du niveau Débutant à Expert

AMA2C, Organisme de Formation auprès des entreprises, des collectivités particuliers et des particuliers, a la double compétence technique et pédagogique pour vous permettre d'atteindre les compétences qui ont été définies avant le début de la formation et vous préparer au passage de la certification ENI.

A partir du 4ème mois, et sous condition de réalisation du programme d'apprentissage dans sa totalité, vous aurez la capacité de passer votre **certification ENI**.

Différentes **thématiques** seront abordées tout au long de votre apprentissage en ligne :

- **Présentation générale des macros et du langage VBA**
- **Le mode Enregistrement de macros**
- **Exécuter une macro**
- **Visualiser le code d'une macro enregistrée et le modifier**
- **Créer des macros structurées et efficaces (des procédures)**
- **Les instructions conditionnelles**
- **Les variables et les constantes**
- **Communiquer avec l'utilisateur : les boîtes de message et les boîtes de dialogue**
- **Les boucles**
- **Les formules de calcul**
- **Les variables tableaux**
- **La gestion d'erreurs**
- **Les fonctions personnalisées**
- **Les appels de procédure ou de fonction**

- Les outils de débogage
- Automatiser la création de TCD et de graphique
- Les procédures événementielles
- Les formulaires
- L'automatisation
- Manipuler les fichiers et les dossiers

**DUREE ET LIEU :**

La durée de la formation est évaluée à **28 heures** et se présente sous la forme de séquences vidéo de 2 à 5 mn en moyenne et d'un accompagnement personnalisé de 5 heures avec le formateur.

La formation et l'accompagnement sont réalisés en distanciel.

**METHODE PEDAGOGIQUE :**

La formation se déroule en distanciel.

Vous vous formez en ligne **directement dans le logiciel**, avec analyse immédiate de vos actions. Toutes les fonctionnalités du logiciel étudié sont actives (menu déroulant, clic droit, raccourci clavier...).

Aucune installation du logiciel n'est nécessaire.

**MOYENS :**

Un ordinateur sous environnement Windows 10 et Microsoft Excel 2019.

**OBJECTIFS :**

Cette e-formation va vous permettre d'apprendre à créer des macros puis à les modifier et à les compléter pour réaliser de véritables programmes en VBA. Après l'utilisation de l'Enregistreur de macros, vous apprendrez à créer des procédures et à exploiter l'ensemble des objets, structures de code, fonctions personnalisées... disponibles en VBA.

**PREREQUIS :**

**Une bonne connaissance d'Excel est un prérequis nécessaire pour suivre cette e-formation.**

**PUBLIC VISE :**

Toute personne souhaitant découvrir la programmation VBA avec Excel ou comprendre comment fonctionnent les macros, ces programmes qui permettent

de gagner un temps considérable pour réaliser des tâches répétitives. Que vous ayez déjà des notions ou que vous soyez un parfait débutant en programmation, cette e-formation va vous permettre de découvrir les différents aspects de la programmation VBA et comment les exploiter dans Excel.

## DEROULEMENT DE LA FORMATION :

Dès le démarrage de la formation, vous aurez un environnement personnalisé en ligne avec un identifiant et un mot de passe sur la plateforme de formation MEDIAplus e-learning.

Le Pack complet Macros et Langage VBA se compose de :

1 accompagnement personnalisé

5 rendez-vous d'une heure avec le formateur

1 assistance par mail illimitée 3 mois après le passage de la certification

1 an d'accès aux ressources (MEDIAplus, vidéo et livre)

Des séquences vidéos en **4 étapes pour un apprentissage actif et efficace** :

1/ Vous visionnez d'abord une **leçon**

2/ Vous réalisez ensuite l'**exercice** directement dans le logiciel étudié

3/ MEDIAplus contrôle **votre réponse** et vous informe de votre résultat ; par exemple : *BRAVO, vous avez réussi !*

4/ MEDIAplus vous permet de visionner la **solution** de l'exercice

## COÛT DE LA FORMATION :

La formation comprend l'accès à la plateforme d'apprentissage, les vidéos, exercices et correction, les rendez-vous avec le formateur, l'inscription et le passage de la certification ENI, le suivi post-formation.

*Devis sur demande*

## CONTENU DE LA FORMATION :

- Test d'évaluation sur Macros et langage Excel
- Macros et langage Excel
- Vidéo Macros et langage Excel 2019 – découvrir la programmation
- Module d'entraînement

Vous accédez ainsi à 8h30 environ de vidéos et 19h30 de travaux pratiques

**Présentation générale des macros et du langage VBA (1 heure)**

**Le mode Enregistrement de macros (1 heure 30)**

**Exécuter une macro (1 heure 30)**

**Visualiser le code d'une macro enregistrée et le modifier (1 heure 30)**

**Créer des macros structurées et efficaces (1 heure 30)**

**Les instructions conditionnelles (1 heure 30)**

**Les variables et les constantes (1 heure 30)**

**Communiquer avec l'utilisateur : les boîtes de message et les boîtes de dialogue (1 heure 30)**

**Les boucles (1 heure 30)**

**Les formules de calcul (1 heure 30)**

**Les variables tableaux (1 heure 30)**

**La gestion d'erreurs (1 heure 30)**

**Les fonctions personnalisées (1 heure 30)**

**Les appels de procédure ou de fonction (1 heure 30)**

**Les outils de débogage (1 heure 30)**

**Automatiser la création de TCD et de graphique (1 heure 30)**

**Les procédures événementielles (1 heure 30)**

**Les formulaires (1 heure 30)**

**L'automation (1 heure)**

## Manipuler les fichiers et les dossiers (30 minutes)

### SUIVI ET EVALUATION :

- Questionnaire de satisfaction et d'évaluation sur l'ensemble des thématiques abordées.
- Attestation de fin de formation.
- Inscription et **passage de la certification ENI**