

Programme de formation

MICROSOFT Macros et langage VBA EXCEL 2019 – Certification possible

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**, enregistrée auprès de **France Compétences**, sous le numéro **RS6430**, dont l'**échéance** d'enregistrement est **au 15.11.2026**.

Sous conditions de réalisation du programme d'apprentissage dans sa totalité, et au terme du délai de formation définit lors de la signature de la convention, vous pourrez demander votre inscription au passage de votre certification.

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'automation**
- **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 de 3 séances de 45 minutes d'accompagnement personnalisé.

La formation et l'accompagnement sont réalisés en distanciel.

METHODE PEDAGOGIQUE :

S'agissant d'une formation asynchrone, **vous vous formez en ligne directement dans votre espace e-learning**, avec une 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.

Accompagnement personnalisé lors de 3 RV de 45 minutes avec le formateur.
1 assistance par mail illimitée 1 mois après le passage de la certification

MOYENS :

Un ordinateur sous environnement Windows 11 et une connexion internet sont nécessaires pour réaliser la formation. Le logiciel est conseillé pour pratiquer personnellement entre deux sessions de pratique.

OBJECTIFS :

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant découvrir la programmation VBA avec Excel ou comprendre comment fonctionnent les macros. Ces programmes 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.

PREREQUIS :

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

PUBLIC VISE :

Pour tout type de public ou de privé (salarié, demandeur d'emploi, en réinsertion, Chef d'entreprise, Indépendant, Particulier, ...) désirant acquérir des connaissances approfondies.

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 e-learning.

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/ La plateforme e-learning contrôle **votre réponse** et vous informe de votre résultat ; par exemple : *BRAVO, vous avez réussi !*

4/ Vous visionnez 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, 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.