

## EXCEL LES MACROS

Action de formation réalisée selon les articles L.633.-1 et 6313-2 du Code du Travail

**PUBLIC VISE** : tout public et personne en situation de handicap

**PRE-REQUIS** : avoir des bases solides sur le logiciel

**MODALITE D'EVALUATION** : contrôle continu

**SANCTION** : certificat de réalisation

### **ORGANISATION ET FONCTIONNEMENT DE LA FORMATION :**

- ⊕ Durée totale de la formation : 14 heures minimum
- ⊕ Horaires : selon emploi du temps du stagiaire
- ⊕ Rythme : suivant les disponibilités du stagiaire demi-journée ou journée de 7h
- ⊕ Mode d'organisation pédagogique : individuel présentiel
- ⊕ Lieu de formation : entreprise, domicile ou organisme de formation

### **Formateur intervenant :**

Pour toutes informations sur votre formateur, veuillez contacter votre référente pédagogique au 02 51 24 23 41

**Coût de la formation** : 67€/h TTC Tarifs indiqués nets de TVA (TVA non applicable selon l'article 261-4-4 du Code Général des Impôts)

**Délai d'accès** : 15-30 jours (selon réception de l'accord)

**Votre contact dans l'organisme de formation** : Audrey BOUTAULT – 02 51 24 23 41 – [aboutault@bg2i.fr](mailto:aboutault@bg2i.fr)

### **Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement mis en œuvre :**

- ⊕ Moyens pédagogiques : présentation – analyse – restitution – échange
- ⊕ Moyens techniques : accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un tableau blanc – imprimante - manuelles – vidéoprojecteur (sur demande)
- ⊕ Moyens d'encadrement : formateur expérimenté dans son domaine de compétences

### **Moyens permettant le suivi et l'appréciation des résultats :**

- ⊕ En amont de la formation ou au démarrage de celle-ci, entretien de positionnement individuel et d'analyse des besoins pour adapter la formation aux attentes du stagiaire bénéficiaire
- ⊕ Convocation envoyée en amont de la formation précisant les modalités de déroulement et de suivi de la formation
- ⊕ Suivi de l'exécution : feuille de présence signée par le stagiaire à chaque séance
- ⊕ Un certificat de réalisation et une attestation de formation seront remis au stagiaire à l'issue de la formation
- ⊕ Appréciation des résultats : A la fin de la formation, un questionnaire de satisfaction est adressé à chaque stagiaire
- ⊕ Un certificat de réalisation est adressé sur demande au commanditaire / financeur (Caisse des Dépôts et Consignations, FAF, OPCO).

**OBJECTIFS :**

- ❖ Visualiser le code en VBA d'une macro et réaliser des modifications simples sous éditeur
- ❖ Connaître les objets d'Excel, leurs propriétés et méthodes essentielles
- ❖ Utiliser les différentes structures conditionnelles du langage, les variables et constantes et traiter les erreurs
- ❖ Créer des formulaires de saisie et créer des procédures événementielles

**PROGRAMME :**

- ❖ **Développement par la macro-commande**
  - ⊕ Définir et identifier les limites d'une macro-commande : nécessité de passer en VBA.
  - ⊕ Enregistrer une macro-commande et afficher le code.
  - ⊕ Attacher une macro-commande à un bouton.
  - ⊕ Utiliser des plages de dimensions variables.
  - ⊕ Enregistrer des macro-commandes pour découvrir le code VBA.
- ❖ **Prise en main du langage VBA d'Excel**
  - ⊕ Visualiser le code d'une macro et réaliser des modifications simples sous éditeur.
  - ⊕ Identifier les particularités des différentes versions d'Excel.
  - ⊕ Appréhender l'environnement VBA : modules, projets, objets et leurs propriétés.
  - ⊕ Repérer les principaux objets d'Excel (Workbook, Worksheet, Range), leurs propriétés et méthodes essentielles.
  - ⊕ Travailler sur des plages de dimension variable. Consolider les informations de plusieurs onglets.
- ❖ **Structure du langage**
  - ⊕ Connaître les conditionnelles : IF ...END IF, SELECT CASE. Boucles FOR NEXT, DO WHILE, UNTIL, FOR EACH NEXT.
  - ⊕ Comprendre les variables et constantes. Documenter le code.
  - ⊕ Gérer les erreurs d'exécution, débogage.
  - ⊕ Manipuler les procédures et fonctions. Appels, branchements.
  - ⊕ Analyser puis créer du code pour agir conditionnellement sur les plages de cellules.
- ❖ **Boîtes de dialogue et formulaires**
  - ⊕ Utiliser la boîte de message, boîte de saisie. Dialogues Excel.
  - ⊕ Définir et comprendre le rôle d'un formulaire UserForm dans Excel.
  - ⊕ Décrire les différents objets d'un formulaire, propriétés des contrôles dans un formulaire.
  - ⊕ Récupérer, contrôler et exploiter des données saisies dans le formulaire.
  - ⊕ Créer un UserForm puis exploiter les données saisies.
- ❖ **Procédures événementielles**
  - ⊕ Comprendre la procédure événementielle. Les premiers événements de classeur et de feuille (Open, Activate).
  - ⊕ Initialiser et paramétrier un contrôle : les événements des contrôles sur UserForm.
  - ⊕ Définir les actions à exécuter à l'ouverture d'un classeur, à l'affichage d'un UserForm.

**Méthodes et outils pédagogiques utilisés :**

- ⊕ Un accompagnement constant du formateur tout au long de la formation
- ⊕ Un entretien téléphonique a lieu en amont avec le formateur pour définir les besoins du stagiaire
- ⊕ Des documents visuels sont analysés et des exercices écrits et orales sont réalisés
- ⊕ Une évaluation progressive des acquis se fait étape par étape avec validation par le formateur.

**Suivi et évaluation à l'issue de la formation :**

- ⊕ Un positionnement individuel de chaque stagiaire en amont de la formation par questionnaire
- ⊕ Des exercices seront réalisés en continu durant la formation
- ⊕ Un questionnaire d'évaluation individuel de la satisfaction sur le stage est rédigé par le stagiaire en fin de parcours de formation.

**A l'attention des personnes en situation de handicap :**

- ⊕ Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages sur cette formation.
- ⊕ Aussi, si vous rencontrez une quelconque difficulté, nous vous remercions de contacter directement la référente handicap

**Application du RGPD par Bg2i Formations :**

- ⊕ Les informations fournies et saisies dans les documents contractuels de formation qui sont échangés entre nos deux structures, sont utilisés uniquement dans le cadre de notre relation commerciale.
- ⊕ Par votre retour de documents vous acceptez l'utilisation de vos informations exclusivement par Bg2i Formations le temps de la formation et de son traitement amont et aval.
- ⊕ Vous pouvez à tous moments exercer vos droits en lien avec la réglementation RGPD, en adressant un mail individualisé précisant vos attentes : [info@bg2i.fr](mailto:info@bg2i.fr)

**Indicateur de résultats de Bg2i Formations en 2024 :**

- ⊕ 3.697 heures réalisées dans notre organisme de formation
- ⊕ 136 stagiaires ont réalisé leur formation au sein de notre organisme

**Documents contractuels fournis :**

- ⊕ Toutes les actions de formation dispensées par Bg2i Formations font l'objet d'une convention de formation car elles sont dispensées à des particuliers.
- ⊕ Tout document contractuel est accompagné du programme descriptif de l'action de formation et du règlement intérieur.

**Engagement de la qualité BG2i Formations :**

L'organisme prestataire d'actions de développement des compétences satisfait aux exigences du Décret n°2019-564 du 6 juin 2019 relatif à la qualité des actions de la formation professionnelle. Les formateurs BG2i Formations appliquent la charte qualité définie par BG2i Formations. L'intervenant est spécialisé en Formation des Adultes (copie des diplômes et références clients sur simple demande).