

Répertoire spécifique

Tosa VBA

Active

N° de fiche

RS6201

Code(s) NSF :

- 326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

- 30860 : Langage visual basic

Date d'échéance de l'enregistrement : 14-12-2024

CERTIFICATEUR(S)

Nom légal	SIRET	Nom commercial	Site internet
ISOGRAD	52528061600034		https://www.tosa.org/FR/index (https://www.tosa.org/FR/index)

RÉSUMÉ DE LA CERTIFICATION**Objectifs et contexte de la certification :**

VBA est le langage de programmation des logiciels de la suite Office, un outil qui permet d'accomplir des tâches répétitives et automatisées, de faire interagir deux ou plusieurs applications Office en même temps. Très utilisé dans le monde du travail, il requiert une bonne maîtrise des logiciels de base. L'utilisation de l'outil est importante pour les employés mais aussi pour les employeurs, VBA permettant une optimisation du temps de traitement des données.

Les compétences professionnelles VBA peuvent correspondre à la principale activité de l'individu si sa profession est développeur VBA mais aussi de façons fréquentes dans des métiers autres que développeur VBA, par exemple dans le domaine de la finance. En fonction du métier exercé, les compétences professionnelles VBA sera requise à un niveau plus ou moins élevé.

Le Tosa VBA atteste des capacités d'un titulaire à déclarer des variables, manipuler des graphiques, gérer les blocs de construction, écrire des procédures, gérer les formulaires et créer des fonctions personnalisées.

Compétences attestées :

Niveau opérationnel (score Tosa 551 à 725)

Repérer les mécanismes de la programmation VBA afin de comprendre son utilité dans Excel
Identifier les variables dans un code et savoir qu'elles servent à stocker les données de façon à résoudre plus facilement les erreurs
Déchiffrer les éléments élémentaires d'un code VBA et faire un appel de procédure simple pour automatiser des tâches répétitives
Créer des macros courtes ou appeler une macro depuis une autre macro pour créer des routines et des sous- routines afin de permettre l'exploitation et le traitement de données en vue de rédiger des comptes rendus d'étude
Identifier les éléments simples de l'interface VBA
Réutiliser les fonctionnalités intégrées programmées préalablement par d'autres utilisateurs de VBA
Utiliser des interfaces utilisateurs simples pour la saisie, la modification ou la visualisation de données : traiter et analyser des données reçues
Comprendre la notion de module afin d'identifier le code source dans VBA
Se repérer dans l'environnement Visual Basic afin de lancer une macro simple

Niveau avancé (score Tosa 726 à 875)

Utiliser les variables et les mettre en application dans différents contextes afin par exemple de créer des tableaux et de manipuler des graphiques
Résoudre certaines erreurs dans le code VBA et gérer les principaux événements affectables à un classeur, une feuille ou une cellule Excel pour écrire des programmes, les modifier ou les faire évoluer si nécessaire
Créer des formulaires avancés et gérer leurs modifications
Corriger les erreurs dans le code et mettre en place l'automatisation des macros pour identifier des erreurs de code et les corriger en ayant recours aux outils de débogage

Niveau expert (score Tosa 876 à 1000)

Regrouper les constantes dans des énumérations afin d'optimiser la création et l'utilisation de tableaux statiques ou dynamiques pour permettre la construction de langage spécifiques que VBA utilise pour travailler avec une application
Ecrire des fonctions personnalisées et les utiliser dans la feuille de calcul Excel
Gérer l'accès aux feuilles de classeurs des formulaires par un accès direct pour les rendre accessibles aux utilisateurs pour ainsi rendre privées toutes les fonctions qui ne doivent pas être accessibles de l'extérieur
Lire, écrire et gérer les données dans des classeurs Excel via les modules VBA et les relier à l'écosystème de Microsoft afin d'exploiter de façon optimale ces données
Utiliser un débogage ou des tests approfondis pour en savoir plus sur le fonctionnement d'un logiciel spécifique

Modalités d'évaluation :

Test en ligne adaptatif

Algorithme adaptatif : le niveau des questions s'adapte au niveau du candidat tout au long du déroulement du test

Scoring mathématique IRT (Item Response Theory) : score sur 1000

Typologies de questions : Exercices de mises en situation dans l'environnement Microsoft VBA rencontrées en entreprise et activités interactives (relier, glisser-déposer, cliquer sur zone, listes déroulantes, etc.), QCM

Format du test : 25 questions – 60 minutes

SECTEUR D'ACTIVITÉ

Références juridiques des réglementations d'activité :

VOIES D'ACCÈS

Le cas échéant, prérequis à l'entrée en formation :

La certification s'adresse à des professionnels tels que les développeurs VBA mais aussi de façons fréquentes dans des métiers autres que développeur VBA, par exemple dans le domaine de la finance.

Le cas échéant, prérequis à la validation de la certification :

Validité des composantes acquises :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		La direction pédagogique de la société ISOGRAD est seule habilitée à confirmer la délivrance des certificats, au vu des résultats du test Tosa VBA.
En contrat d'apprentissage		X	-
Après un parcours de formation continue	X		La direction pédagogique de la société ISOGRAD est seule habilitée à confirmer la délivrance des certificats, au vu des résultats du test Tosa VBA.
En contrat de professionnalisation		X	-
Par candidature individuelle	X		La direction pédagogique de la société ISOGRAD est seule habilitée à confirmer la délivrance des certificats, au vu des résultats du test Tosa VBA.
Par expérience		X	-

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS
PROFESSIONNELLES, CERTIFICATIONS OU HABILITATIONS

Aucune équivalence

BASE LÉGALE

Date de décision	14-12-2022
Durée de l'enregistrement en années	2
Date d'échéance de l'enregistrement	14-12-2024
Date de dernière délivrance possible de la certification	14-06-2025

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Statistiques :

Année d'obtention de la certification	Nombre de certifiés	Nombre de certifiés par reconnaissance de l'expérience professionnelle
2022	1059	0
2019	1675	0
2016	563	0
2021	2678	0
2017	952	0
2020	765	0
2018	1366	0

Lien internet vers le descriptif de la certification :

<https://www.tosa.org/FR/certification?brand=desktop>

Liste complète des organismes préparant à la certification

<https://certifpro.francecompetences.fr/webapp/services/edition/exportPartenaireSp/23581/true>

Certification(s) antérieure(s) :

N° de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
RS5792 (/recherche/rs/5792)	RS5792 - Tosa VBA

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation :

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation
(<https://certifpro.francecompetences.fr/api/enregistrementDroit/documentDownload/23581/427262>)