

Développer des bases de données relationnelles avec Access (Tosa)

RS7096 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326, 326t
Formacode(s)	31036, 15052, 71632
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	28/03/2025
Date d'échéance	28/03/2028

Certificateur(s)

ISOGRAD · SIRET : 52528061600034

Partenaires habilités

763 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 763 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
16 30 FORMATION	53060076600022	Former et organiser l'évaluation
19 FORMATION	34774502800022	Former et organiser l'évaluation
26 ACADEMY	83069794200027	Former et organiser l'évaluation
4SKILLS	48941833500035	Former et organiser l'évaluation
A2COM FORMATION	51861596800048	Former et organiser l'évaluation
ABC FORMATION CONTINUE	79121316800028	Former et organiser l'évaluation
ABD FORMATIONS	50857207000037	Former et organiser l'évaluation
ABELLIS	85354420300039	Former et organiser l'évaluation
ABF STUDIO	83403143700025	Former et organiser l'évaluation
AB MICRO MEDIA	80193882000025	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 763 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs7096-developper-des-bases-de-donnees-relationnelles-avec-access-tosa/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'objectif de la certification «?Développer des bases de données relationnelles avec Access?» (Tosa)?est d'attester de compétences dans l'utilisation de Microsoft Access, un système de gestion de base de données (SGBD) de Microsoft qui combine le moteur de base de données relationnel Microsoft Jet avec une interface utilisateur graphique et des outils de développement logiciel. L'outil peut également importer ou lier directement des données stockées dans d'autres applications et bases de données. Les développeurs de logiciels, les architectes de données et les utilisateurs expérimentés peuvent utiliser Microsoft Access pour développer des logiciels d'application.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les domaines du test «?Développer des bases de données relationnelles avec Access (Tosa)?» sont?:

Domaine 1 : Tables et requêtes

Créer et gérer des tables?: définir la structure des tables (champs, types de données, propriétés), établir des relations entre les tables (intégrité référentielle), indexer les champs clés pour optimiser les performances, appliquer des règles de validation des données.

Créer des requêtes?: concevoir des requêtes simples et avancées (sélection, action, etc.), utiliser les opérateurs et fonctions SQL, créer des requêtes avec calculs et regroupements, optimiser les requêtes pour de meilleures performances.

Manipuler des données?: saisir, mettre à jour et supprimer des enregistrements, importer/liier des données depuis des sources externes (Excel, texte, ODBC), exporter des données vers d'autres formats (Excel, PDF, texte), détecter et gérer les enregistrements en double, appliquer des contrôles de saisie et de validation.

Domaine 2?: Formulaires et états

Créer et personnaliser des formulaires?: concevoir des formulaires adaptés aux besoins (saisie, affichage, modification), disposer les contrôles de manière ergonomique, mettre en forme les objets (polices, couleurs, arrière-plans), ajouter des images, logos et éléments graphiques, lier les contrôles aux champs de tables.

Générer et mettre en forme des états?: créer des états/rapports à partir de requêtes, disposer et mettre en forme les champs dans l'état, insérer des éléments textuels (titres, en-têtes, pieds), regrouper et trier les données dans l'état, ajouter des calculs (sommations, moyennes, etc.).

Gérer des événements et interactions utilisateurs?: implémenter des règles de validation sur les champs, créer des messages d'avertissement et boîtes de dialogue, ajouter de la navigation avec boutons et menus contextuels, lier des macros et code VBA aux événements formulaires, sécuriser les objets et restreindre les accès.

Domaine 3?: Macros & VBA

Créer et utiliser des macros?: enregistrer des séquences d'actions en macros, ajouter des conditions et instructions de contrôle aux macros, exécuter des macros à la demande ou sur événement, transmettre des paramètres d'entrée aux macros, documenter et commenter le code des macros.

Utiliser et développer du code VBA?: écrire du code VBA pour créer des procédures et fonctions, manipuler les objets Access (tables, requêtes, formulaires, etc.), interagir avec d'autres applications Microsoft (Excel, Word, etc.), développer des interfaces utilisateur avec UserForms, implémenter la gestion des erreurs et exceptions.

Déboguer et optimiser le code?: utiliser les outils de débogage (points d'arrêt, suivi d'exécution), analyser les erreurs et exceptions au runtime, optimiser les performances (éviter les boucles lentes, requêtes inefficaces), commenter et documenter le code pour la maintenabilité, appliquer les bonnes pratiques de programmation.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

La certification est délivrée uniquement si le candidat valide au minima le niveau opérationnel, en deçà, le candidat se verra uniquement délivrer une attestation de passage .

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Composition du jury

Isograd a choisi une méthode scientifique basée sur la théorie de réponse à l'item afin de convertir automatiquement les réponses au test en un score pour l'ensemble des candidats. La notation IRT est un modèle mathématique qui permet de calculer un résultat non pas sur la base du nombre de bonnes réponses, mais par le biais d'un maximum de vraisemblance.

Ces règles de calcul permettent de générer automatiquement les résultats des candidats. La nécessité de réunir un jury n'est donc nécessaire uniquement en cas de nouveau cas de fraude ou d'incident jamais encore rencontré. Le jury est composé de 3 membres de l'équipe Tosa. Dans chaque cas, le centre de certification sera contacté par Tosa pour échanger avec le jury afin de l'aider à trancher.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Composition du jury

La certification est un test informatisé, réalisé soit en présentiel sous la surveillance d'un examinateur, soit à distance grâce à un système de proctoring (e-surveillance). Les épreuves se déroulent sur la plateforme d'Isograd SAS. La certification est adaptative ce qui permet de générer un test de certification personnalisé pour le candidat. En effet, la série de questions que voit chaque candidat est unique à chaque test et s'adapte à son niveau.

Isograd a choisi une méthode scientifique basée sur la théorie de réponse à l'item afin de convertir automatiquement

les réponses au test en un score pour l'ensemble des candidats. La notation IRT est un modèle mathématique qui permet de calculer un résultat non pas sur la base du nombre de bonnes réponses, mais par le biais d'un maximum de vraisemblance.

Ces règles de calcul permettent de générer automatiquement les résultats des candidats. La nécessité de réunir un jury n'est donc nécessaire uniquement en cas de nouveau cas de fraude ou d'incident jamais encore rencontré. Le jury est composé de 3 membres de l'équipe Tosa. Dans chaque cas, le centre de certification sera contacté par Tosa pour échanger avec le jury afin de l'aider à trancher.

Base légale

Date de décision	28/03/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	28/03/2028
Date de dernière délivrance possible	27/09/2028

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	104	—	—	—
2023	202	—	—	—
2022	231	—	—	—
2021	213	—	—	—
2020	275	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RS6200

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<https://www.tosa.org/FR/certification?brand=desktop>

Fiche officielle (France Compétences)
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7096/>

Où se former

Formations référencées	1 064
Organismes	58
Régions couvertes	18
Prix indicatif	300 € – 5 628 €
Durée	7 – 81 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	23
Parcours menés à terme	20
Taux d'achèvement	87 %
Période	06/2025 – 09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	33
Montant total engagé	54 795 €
Coût moyen par dossier	1 660 €
Durée moyenne	19 h
Période	04/2025 – 09/2026
France compétences	93 %
Reste à charge titulaire	7 %
Entreprise	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.