



MOZAIC FORMATIONS



CERTIFICATION ICDL ACCESS

Durée : Programme modulable de 1 à 5 jours

Pour qui

Cette formation s'adresse à tout public

Animateur

Formateur expert en bureautique

Prérequis

Connaissance de logiciels bureautiques tels que Word et Excel.

Objectifs :

Apprendre à concevoir une base de données et des tables - Améliorer l'ergonomie d'une base de données - S'initier aux langages VBA et SQL

Méthodes & outils pédagogiques

Alternance d'exercices pratiques et d'exposés, en 3 parties : présentation d'une situation d'usage, explication des méthodes et mise en pratique

ACCESSIBILITE : L'organisme de formation étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap

Conditions d'accès à la certification : Remise d'une carte ICDL pour le passage de l'évaluation, connexion internet et ordinateur sur le lieu de la formation.

Evaluation

Passage de la Certification ICDL* (Anciennement : Passeport de Compétences Informatique Européen)
Certificat de réussite dès 75 % de résultats obtenus. En deça, remise d'une attestation avec le pourcentage de réussite

PROGRAMME

JOUR 1 :

Introduction

- Présentation d'Access et des autres outils de la suite Office
- Exemples de réalisation avec Access

Prendre en main le logiciel

- Le vocabulaire à employer
- Description de l'interface (Ruban, Barre d'outils Accès Rapide, etc.)
- Structure d'un fichier (base de données, tables, champs et enregistrements)
- Créer une base de données
- Les différents modes d'édition d'Access



CERTIFICATION ICDL ACCESS (suite)

Les tables

- Créer une table
- Définir la clé primaire de la nouvelle table
- Intégrer des champs et leur appliquer un type de données
- Configurer les propriétés des champs
- Indexer un champ d'une table
- Les champs calculés

JOUR 2 :

Les requêtes de sélection

- Création de requête
- Rassembler les champs de plusieurs tables
- Filtrer les données à afficher
- Introduire les expressions régulières
- Utiliser les paramètres de requête
- Utiliser des fonctions (somme, moyenne, concaténation...) dans les requêtes
- Regrouper les données

Les requêtes prédéfinies

- Identifier les doublons dans une table
- Réaliser une analyse croisée
- Trouver des non-correspondances sur les enregistrements

Atelier : Extraction de données afin de réaliser des statistiques

JOUR 3 :

Les états

- Créer un état via une table ou une requête
- Exploiter l'assistant de création d'états
- Modifier le visuel d'un état
- Adapter les propriétés
- Réaliser des groupements et des tris



CERTIFICATION ICDL ACCESS (suite)

Liaison états/formulaires

- Ouvrir un état via un formulaire
- Intégrer un filtre sur un état via un formulaire

Publipostage

- Réaliser des étiquettes via les données d'Access
- Intégrer une table ou une requête pour un publipostage sur Word

JOUR 4 :

Les requêtes d'action

- Ajouter en masse des données
- Appliquer une modification à tout un champ
- Supprimer rapidement une grande quantité de données

Les outils d'administration d'une base Access

- Analyser les performances de la base ou d'une table Fractionner la base de données

Les macros Access – Introduction

- L'intérêt des macros
- Principe de fonctionnement d'une macro
- Notion d'évènement Macros sur bouton de commande
- Démarrer une macro à l'ouverture de la base de données

Les macros Access - Notions avancés

- Notions de condition
- Gestion des erreurs
- Macros d'interface utilisateur
- Macros de données

JOUR 5 :

Premiers pas avec VBA

- Voir et modifier le code d'une macro
- Syntaxe du langage
- Variables
- Constantes
- Opérateurs Intégrer une fonction VBA dans une macro Access



CERTIFICATION ICDL ACCESS (suite)

VBA pour Access

- L'objet DoCmd
- L'objet Form

Structures de contrôles et boucles :

Principes de fonctionnement

- Les structures de conditions (If, Select Case)
- Les conditions multiples (And / Or)
- Présentation des boucles
- Boucler suivant un compteur (For Next)
- Boucler suivant une condition (Do Loop)

Introduction au SQL

- Découvrir les bases du langage SQL
- Récupérer le code SQL d'une requête existante
- Lier Access avec un fichier Excel
- Intégrer les objets VBA d'Excel
- Utiliser la méthode ADO
- Transférer des données vers Excel
- Récupérer des données d'Excel
- Certification PCIE Access 2010/2013
- Révisions sur Access
- Questions/Réponses

➤ PASSAGE DE LA CERTIFICATION ICDL