



MOZAIC FORMATIONS



PCIE Passeport de Compétences
Informatique Européen



CERTIFICATION PCIE 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 PCIE pour le passage de l'évaluation, connexion internet et ordinateur sur le lieu de la formation.

Evaluation

Passage de la Certification PCIE* (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

MOZAIC FORMATIONS
2 Allée du bois bleu
95450 LONGUESSE
Mise à jour le 26/02/2020- Version 1

Sarl AU CAPITAL DE 7 622,45 €
Siren 429 092 950 00030
Code APE 8559A

Téléphone : 01 30 30 37 16
Mobile : 06 84 71 81 60

Référentiel National Qualité

Audité par
BUREAU VERITAS
Certification



Qualiopi
processus certifié



CERTIFICATION PCIE 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 PCIE 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 sous 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 PCIE 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 PCIE

*Le PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen) est le standard mondial de la validation des compétences de base en informatique. La certification PCIE, ou ECDL (European Computer Driving Licence) dans le reste du monde, représente plus de 15 millions de candidats, 24 000 centres de test habilités, est utilisée par des milliers d'entreprises, et bénéficie du soutien actif des Institutions et des Ministères (Education, Emploi, Industrie,...). Il est administré au niveau international par la Fondation ECDL.

Le **PCIE** est inscrit sur la **LNI** par le **COPANEF**
Le **PCIE** est inscrit à l'Inventaire de la **CNCP** en catégorie B
Le **PCIE** est éligible au **CPF** pour tout public (salarié et demandeur d'emploi), dans toutes les régions et pour toute branche professionnelle
Un code CPF universel pour les formations PCIE : **146867**

