ACCESS PERFECTIONNEMENT

Durée & Format

Durée : 14 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

- Toute personne souhaitant améliorer ses connaissances sur la gestion d'une base de données relationnelles

Prérequis

- Avoir suivi les modules précédents d'Access ou avoir une très grande maîtrise des fondamentaux du logiciel.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Maîtriser les expressions calculées dans les requêtes complexes
- Améliorer l'interface avec des menus et des boîtes de dialogue
- Construire un formulaire ou/et un état en interaction avec les requêtes
- Automatiser des traitements répétitifs avec les macros

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Maîtriser les généralités d'une base de données : rappels

- Rappels sur les précautions avant intervention dans une base de données

Organiser des données dans les tables

- Rappels sur la structure, les clés et les index
- Organisation des données dans les tables
- Types et propriétés des champs
- Modèle relationnel et nomenclature
- Importation et/ou liaison de tables

Jour 1 – Après-midi

Créer des requêtes avancées

- Rappel sur les requêtes sélection (critères, expressions calculées courantes, regroupement)
- Création d'analyses croisées
- Différent type d'expressions calculées (date, texte, conversion de type de données, instructions conditionnelles, …)
- Rôles et justifications du mode SQL
- Création de requêtes UNION
- Requêtes de mises à jour, suppression et ajout de données
- Requêtes paramétrées

Créer des formulaires

- Rappels sur les différents types de formulaires
- Filtrage des données par formulaire
- Création de zone de filtres dans un formulaire et actualisation des données
- Principes des sous-formulaires
- Propriétés des formulaires
- Paramétrer le démarrage d'une base

Jour 2 – Matin

Créer des états

- Rappels sur les différents types d'états
- Rappels sur les zones de groupes dans un état
- Ajout d'expressions calculées
- Principes des sous-états
- Création d'états liés à des zones de filtres d'un formulaire

Jour 2 – Après-midi

Créer des macros

- Présentation comparative des macros et de Visual Basic For Applications
- Utilisation des macros dans une application
- Automatiser les actualisations de requêtes
- Supprimer les demandes de confirmation
- Automatiser l'exportation de résultats dans Excel
- Écrire des données dans une table ou un contrôle
- Création d'un écran d'accueil (ou menu principal)
- Introduction à la programmation en Visual Basic For Applications

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.

Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus