

ACCESS VBA

Plan de cours N° : 063

Durée : 3 jours (21h)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Tout utilisateur confirmé d'Access désirant exploiter de façon performante les données de ses bases.

Excellente connaissance de l'environnement de travail Access (construction et modification de tables, requêtes, formulaires, états). Très bonnes connaissances des bases de données relationnelles (structure, relations, contraintes). Bonnes connaissances du langage SQL.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Créer des formulaires de consultation et de saisie optimisés et sécurisés. Développer et sécuriser une application Access en utilisant VBA et SQL. Gérer les traitements événementiels des formulaires et des états. Créer et utiliser des fonctions personnalisées pour répondre à des besoins spécifiques. Gérer efficacement les imports et exports de données. Accéder, modifier et définir les objets de la base de données. Utiliser des tests, boucles et techniques de récupération d'erreurs pour contrôler le programme. Utiliser DDE et OLE pour la communication avec d'autres applications.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

15/07/2024

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

ACCESS VBA

Plan de cours N° : 063

Durée : 3 jours (21h)

Présentation

- Prise de connaissance de l'environnement de travail
- La fenêtre MODULE
- Les outils (fonctions procédures macros)
- Les outils de débogage

Utilisation des macros, des procédures événementielles, des modules

- Passage de paramètres
- Les constantes, les variables (type limites scope)
- Manipulation de tableaux (déclaration initialisation limites)
- Les opérateurs (arithmétiques logiques SQL)
- Les événements, les actions
- Le contrôle du programme (tests boucles récupération d'erreurs)
- La gestion des objets
 - Propriétés
 - Méthodes
- Les procédures
- Déclaration
- Les éléments du langage
- Les procédures événementielles et les événements

Gérer les bases de données

- Accéder aux objets de la base de données
- Modification, définition
- Positionnement dans la base
- Langage SQL, savoir utiliser le langage
- Ajout / Modification / Suppression d'enregistrements
- Manipulation de recordsets

Gérer les fichiers

- Fichiers séquentiels et binaires
- Exportation / Importation
- Fichiers disques
- Accéder aux fichiers disques

Les fonctions

- Fonctions de conversion de données statistiques SQL
- Gestion de la date et de l'heure des strings
- Communication avec d'autres applications (DDE + OLE)
- Création de fonctions personnalisées