

Microsoft Access niveau 2: les macros, le code et le développement de solutions de calibre entreprise (ACCPRFR, 4 jours)

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

A propos de Microsoft Access

Survol des composantes principales : les tables, les requêtes, les rapports et les macros

La conception des solutions Microsoft Access en entreprise

La séparation des données et de la présentation

Créer la macro de démarrage

Réglage des options

Comment lire les valeurs de configuration en code

Apparence et convivialité des éléments graphiques

Exercice: Conception de solution Microsoft Access

Exercice: Créer une coquille pour une solution Microsoft Access

Intégrité des données: mise en œuvre

Survol des concepts : Intégrité de domaine, des entités et référentielle

Les formes normales : de la première à la forme Boyce-Codd

Les valeurs NULL et les valeurs vides

Intégrité du domaine : concepts et mise en œuvre

Intégrité entité : concepts et mise en œuvre

Intégrité référentielle : concepts et mise en œuvre

Survol des indexes

La planification et la mise en œuvre des indexes

Exercice: Intégrité des données: conception et mise en œuvre

Exercice: Les indexes: conception et mise en œuvre

Notions essentielles pour le développement des solutions Microsoft Access

La déclaration des variables

A propos du choix des types de données

A propos des déclarations de variables obligatoires

Travailler avec les structure conditionnelles

Travailler avec les structure répétitives

La différence entre une fonction et une procédure

Les paramètres des fonctions : ByRef et ByVal

Exercice: Comment écrire des modules de code

Travailler avec les macros

Notions essentielles

Éditeur de macros

Créer une macro de base

Le passage de valeurs aux macros

La manipulation des formulaires

Comment travailler avec les données

Créer des macros pour automatisation

Exercice: Créer des macros pour augmenter les formulaires

Intégration avec les formulaires

Les éléments pour la présentation de données dans Microsoft Access

La différence entre le code sur mesure et les macros

Invoquer une macro à partir des formulaires

Scénarios pratiques pour utilisation des macros

Invoquer du code à partir des formulaires

Scénarios pratiques pour utilisation du code

Exercice: La mise en œuvre de la validation de données en code

Exercice: La mise en œuvre de la navigation en code

Travailler avec les modules de classe

La différence entre un module et un module de classe

Pourquoi les objets?

Créer un module de classe

Créer une propriété

Créer une méthode

Travailler avec la construction et la destruction des objets

Comment utiliser un objet pour mettre en œuvre un comportement sur mesure

Écrire du code pour accéder à une base de données

Écrire du code pour travailler avec des fichiers

Exercice: Écrire une couche pour traiter les données externes

Créer des formulaires professionnels

Ajouter du code à un formulaire

Mise en œuvre des comportements sur mesure

Créer des formes maître-détail

Comment initialiser le formulaire par défaut

Contrôler le flux des formulaires en code

Exercice: Mise en œuvre des flux de formulaires en code

Le déploiement des solutions Microsoft Access

La séparation de la présentation des données

Comment inclure les engins de bases de données

La mise en œuvre des valeurs de configuration

Inclusion de composants secondaires

Créer des raccourcis et des fichiers de support

Comment installer les pré-requis

Créer un fichier MSI

Vérifier le fichier MSI

Exercice: Créer un fichier MSI pour les installations