

## ACCESS - PERFECTIONNEMENT

<b>Durée</b>	<b>2 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>1-AC-PERF</b>
--------------	----------------	----------------------------	------------------

### Objectifs

Concevoir des requêtes avec calculs et regroupements, des requêtes multi-tables  
Créer des requêtes action  
Gérer l'importation et l'exportation des données  
Concevoir des états et des formulaires personnalisés  
Créer des macros simples  
Cette formation prépare aux certifications TOSA/PCIE/MOS (Pour plus d'informations, nous consulter)

### Participants

Concepteurs ou utilisateurs de bases de données Access souhaitant connaître les fonctionnalités avancées d'une base de données complexe ou multi-utilisateurs

### Pré-requis

Bonne connaissance de l'environnement Windows et des fonctionnalités de base d'Access

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.  
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.  
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.  
Formateur expert dans son domaine d'intervention  
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants  
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants  
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### Rappels sur le concept d'une base de données

- Rappels sur la notion de clé primaire et de clé composite
- Rappels sur les propriétés des tables
- Rappels sur le fonctionnement des requêtes simples

### **Les requêtes multi-tables**

- Comprendre l'importance du schéma relationnel dans les requêtes multi-tables
- Création d'une requête multi-tables entre deux tables liées
- Création d'une requête multi-tables entre tables non liées directement
- Les types de jointures
- Introduction aux requêtes de non-correspondance et de recherche de doublons

### **Les requêtes action**

- La requête de mise à jour
- La requête ajout
- La requête de création de table
- La requête suppression
- La requête union

### **Gestion des données externes**

- Import des données à partir d'une source externe (Excel, BDD...)
- Les différents modes d'importation (import, attache, ajout)
- Exporter le contenu d'une table ou le résultat d'une requête
- Les différents formats d'export
- Mettre en relation des tables importées
- Utilisation des requêtes de recherche de doublons et de non-correspondance
- Récupérer le contenu des tables ou requêtes avec une liaison dynamique à partir d'Excel

### **Les états évolués**

- Création d'un état
- Modification avancée de la mise en page des états
- Modification des pieds de groupes
- Modification des pieds d'états
- Propriétés avancées d'un état
- Création d'un champ calculé
- Mise en forme conditionnelle
- Création d'une planche d'étiquettes
- Création d'un sous-état

### **Les formulaires évolués**

- Création d'un formulaire avec sous-formulaire à partir de plusieurs tables ou d'une requête
- Modification de la source d'un formulaire
- Ajout de contrôles dans le formulaire
- Ajout de champs calculés dans le formulaire ou le sous-formulaire
- Création d'un formulaire modal
- Afficher un formulaire au démarrage de la base de données

### **Les macros**

- Introduction aux macros Access
- Mots-clés macros et ordre des actions
- Enchaînement des actions
- Désactiver les demandes de confirmation
- Afficher des messages informatifs pour l'utilisateur



- Automatiser des exports vers Excel
- Exécution de la macro
- Création d'un Autoexec