

**BASES DE DONNÉES****ACCESS****Access Concepteur Niveau 2 (Access Perfectionnement)**

<b>Durée</b>	2 jour(s), soit 14 heures
<b>Objectifs</b>	A l'issue de ce cours, le stagiaire sera capable de développer des applications Access Multi-Utilisateur fluides et sécurisés, présentant une interface finale pour utilisateur et intégrant des fonctions personnalisées et spécifiques.
<b>Prérequis</b>	Access Concepteur Niveau 1 ou niveau équivalent
<b>Public</b>	Salariés en entreprise, professions libérales, d'une façon générale tout professionnel.

**Contenu****1 Optimiser la création de tables : Contrôler et faciliter la saisie des données dans les tables**

Formats de champs - Masques de saisie - listes de choix - Modifier l'ordre des champs - Règles de validation - générer des messages d'erreurs - Indexer et la propriété Null Interdit

**2 Les formulaires et sous formulaires : Créer des écrans permettant de consulter et saisir des données issues de plusieurs tables**

Pourquoi - Création à partir des tables ou des requêtes - Création du formulaire et de son sous-formulaire - Organisation des champs - 2 sous formulaires

**3 Requêtes avancées : extraire toutes les données, calculer, agir sur les données**

Créer une expression - Calculs sur requêtes et regroupement - Requête actions : création de tables, ajout, suppression, mise à jour - Requête analyse croisée - Modification de la jointure

**4 Formulaires : Aller plus loin : rendre vos formulaires intelligents et réactifs**

remplacer une zone de texte par une liste déroulante - Création manuelle d'une liste déroulante - groupe d'options - les relations intimes entre tables et formulaires - Désactivation des champs et verrouillage des données - Programmation d'un bouton de commande - Formulaire en affichage croisé dynamique

**5 Etats : aller plus loin : Présenter les données de détails**

Travailler à partir d'un Etat existant - Travailler à partir des tables et des requêtes - Incorporer des Sous-Etats - Modifier l'aspect d'un sous Etat - Etats graphiques - Etats tableaux croisés.

**6 Les fonctions de domaine : placer une information calculée dans les états et les formulaires**

Rechdom - SomDom - MaxDom

**7 Formulaires : Boutons de commande : donner de l'interactivité à vos applications**

Opérations sur enregistrements - Opérations sur formulaires - Opérations sur Etat

**8 Gestion d'images : gérer l'affichage d'images externes**

gestion d'une banque d'images externes, avec affichage des images sur un formulaire, un état.

**9 Créer un menu général :**

Via l'assistant - Modifier un menu général - Choisir les options de démarrage

**Moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement**

1 ordinateur par personne, alternance explications / applications, paperboard, tableaux blancs, vidéo projecteur si nécessaire, support post formation. Le formateur est un professionnel de l'animation et de la pédagogie pour adulte ; il est un technicien aguerri sur le sujet de cette formation.

**Suivi de l'exécution et appréciation des résultats**

Feuille d'émargement signée par 1/2 journée, Exercices autonomes réguliers pour s'assurer de l'assimilation, Evaluation de fin de stage par l'apprenant.