

BASES DE DONNÉES**ACCESS****Access Concepteur Niveau 1 (Access Initiation)**

Durée	3 jour(s), soit 21 heures
Objectifs	A l'issue de ce stage, vous serez capable d'analyser vos besoins, de construire des applications complètes et sur mesure et de créer les outils pour les gérer. Tout cela en respectant les principes relationnels et l'intégrité des données.
Prérequis	Pratique régulière de la micro informatique
Public	Salariés en entreprise, professions libérales, d'une façon générale tout professionnel.

Contenu

1	introduction : Vulgariser Access Présentation d'Access - Définitions et vocabulaire de Base de Données - Principes de Base -Choix et présentation du cas pratique - L'interface d'Access
2	les tables : Stocker efficacement les données dans des tables Création d'une table à l'aide d'un assistant - Types de données d'une table - Création d'une table manuellement - Modifier une table - Créer une relation entre des tables - Entrer des données
3	relations et intégrité : Mettre en relation les données des tables La non relation - La relation simple entre 2 champs - La liste de choix - L'intégrité référentielle - Mise à jour et suppression en cascades - Clé primaire et clé multichamps
4	les formulaires : Construire des écrans de saisie, consultation et recherche des données Définition - Création instantanée - Création à l'aide d'un assistant - Saisie de données - Recherche, filtres instantanés, filtres sur formulaires.
5	travailler avec des sous formulaires : Visualiser les n données en relations avec 1 élément Création de la requête structure du sous formulaire - Le formulaire et son sous formulaire - propriétés de contrôle de formulaires - Désactivation des champs et verrouillage des données - programmation d'un bouton de commande
6	les requêtes : sélectionner des données issues d'une ou plusieurs tables. Définition - Créer une requête simple de consultation - Trier les résultats d'une requête - Requetes de sélection - Requetes multi-tables
7	les etats : Présenter des états statistiques Définition - Créer un état à l'aide d'un assistant - Modifier un état
8	formulaires : listes deroulantes & groupe d'options : simplifier la saisie dans les formulaires liste déroulante de saisie - Liste déroulante de recherche d'un enregistrement du formulaire - Modification d'une table en vue de l'insertion d'un groupe d'option dans un formulaire - Boutons de commande
9	Requetes : expressions simples, requetes parametrees : Calculer dans une requête, créer des expressions Calcul par opérations / regroupement. - Calcul par création d'expression - Requetes paramétrées - Calcul sur dates
10	etats : expression et regroupement des donnees : Présenter des états statistiques avec regroupement de données et calculs Utilisation d'expressions dans les états - Explication - Regroupement des données
11	2e cas pratique : Etude complète d'un 2e cas
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.