

## ACCESS

### Gestion d'une base de données à l'aide de requêtes

<b>Objectifs</b> : Créer et exploiter une base de données, créer des requêtes	
<b>Prérequis</b> : Connaître l'environnement Windows	
<b>Public</b> : Utilisateur souhaitant créer, organiser et gérer une base de données à l'aide de requêtes	
<b>Niveau</b> : Débutant	<b>Durée standard</b> : 15 h
<b>Pédagogie</b> : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
<b>Moyens pédagogiques</b> : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	<b>Évaluation des acquis</b> : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
<b>Suivi après formation</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificat de stage</li> <li>• Un ouvrage de référence (remisen formation)</li> </ul>	

#### Contenu standard

<b>Utiliser le vocabulaire d'Access</b> .....	
Définir une base de données relationnelle .....	
Connaître la terminologie (tables, requêtes, formulaires, états, macros et modules) .....	
Définir un enregistrement, un champ, un contrôle .....	
<b>Décrire et organiser l'écran Access</b> .....	
Décrire l'écran.....	
Utiliser le ruban et gérer son affichage.....	
Utiliser la barre d'accès rapide .....	
Utiliser les balises actives.....	
Être à l'aise dans l'interface Access pour travailler efficacement.....	
<b>Définir l'application à créer et analyser les besoins</b> .....	
<b>Créer une base de données</b> .....	
Concevoir des tables .....	
Importer des données externes .....	
Définir des champs (types, tailles et autres propriétés).....	
Sauvegarder la structure de la table .....	
Saisir des enregistrements.....	
<b>Définir les relations</b> .....	
Expliquer l'importance des relations .....	
Expliquer l'intégrité référentielle .....	
Définir les types de relations et jointures .....	
Définition des clés (primaires / étrangères) .....	
Travailler en multi-tables .....	
<b>Créer des requêtes</b> .....	
Créer une requête .....	
Définir des critères de recherche .....	
Définir des requêtes sélection .....	
Définir des champs calculés et la concaténation .....	
Utiliser les fonctions statistiques (moyenne, min, max...) et le générateur d'expression .....	
Définir des requêtes action (ajout, mise à jour, suppression, création de table) .....	
Définir des requêtes analyse croisée .....	
Définir des requêtes paramétrées .....	
Définir une requête de non-correspondance .....	
Définir une requête permettant de trouver des doublons .....	
Définir des requêtes UNION SQL.....	