

# ACCESS Élaborer une base de données

(12 heures) - Niveau intermédiaire

## Introduction

Présentation de l'exercice global

Création de la base de données

## Les relations

La modélisation, quelques notions.

Identifier l'utilité des relations dans une base de données.

Connaître certaines règles pour la création d'une relation.

Ajouter les tables à la fenêtre Relations.

Créer, modifier et supprimer des relations.

Connaître les notions d'intégrité référentielle d'une base de données.

Appliquer l'intégrité référentielle.

Mettre à jour en cascade les champs correspondants.

Effacer en cascade les enregistrements correspondants.

Modifier et conserver l'affichage de la fenêtre Relations.

## Les formulaires élaborés

Créer une zone de liste modifiable alimentée par une requête.

Créer une zone de liste modifiable alimentée manuellement.

Créer en mode création d'une table, une zone de liste modifiable à plusieurs colonnes alimentée par une table.

Création d'un groupe d'options contenant des boutons d'option.

Création d'un groupe d'options contenant des boutons bascule.

Ajouter du texte ou une image à un bouton bascule.

Création d'une requête multi table.

Utiliser une requête multi table dans un formulaire.

Mettre des zones de texte en lecture seule.

Ajouter des valeurs par défaut à des zones de texte.

Créer une expression avec l'aide d'une zone de texte.

Changer les propriétés d'affichage d'un formulaire.

## Les sous-formulaires

Identifier l'utilité d'un sous-formulaire et son fonctionnement.

Insérer un sous-formulaire dans un formulaire principal.

Identifier et connaître l'utilité des propriétés Champs pères et Champs fils d'un sous-formulaire.

Créer des requêtes multi table qui effectuent des calculs.

Créer des zones de textes qui font des calculs.

Récupérer la valeur d'une zone de texte d'un sous-formulaire dans le formulaire principal.

Création d'une macro de stockage de l'information à partir de l'événement Après mise-à-jour d'une zone de liste modifiable.

## Les états élaborés

Sauvegarder un formulaire comme un état.

Créer un état contenant un sous-état à partir d'un formulaire contenant un sous-formulaire.

Modifier un état contenant un sous-état.

## Optimisation d'un formulaire (si le temps le permet)

Création d'un bouton d'impression dans un formulaire.

Création d'une macro d'impression.