Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

Formation continue

Base de données avancée

Le module Advanced de l'ICDL



Résumé

Préparation au module Base de données avancée de l'ICDL. On part des relations, puis des requêtes d'action, des formulaires liés et des états calculés.

Objectifs

Concevoir une base relationnelle.
Écrire des requêtes d'action et des calculs.
Enrichir formulaires et sous-formulaires.
Calculer dans un état et automatiser un geste simple.

Public visé

Étudiants et adultes qui préparent le module Base de données avancée de l'ICDL.

Prérequis

Le module Bases de données, ou un niveau équivalent.

Contenu

1. Concepts

- Distinguer les modèles hiérarchique, relationnel et objet
- Suivre le cycle : conception, création, saisie, maintenance, interrogation
- Comprendre le rôle de SQL pour interroger les données

2. Tables et relations

- Créer une liste de choix et un masque de saisie
- Rendre un champ obligatoire
- Relier des tables en un-à-un et un-à-plusieurs
- Construire un plusieurs-à-plusieurs avec une table de jonction
- Appliquer l'intégrité référentielle, la mise à jour et la suppression en cascade
- Utiliser une jointure interne, externe, ou une jointure sur la même table

3. Requêtes

- Créer une requête de mise à jour, d'ajout, de suppression ou de création de table
- Créer une requête d'analyse croisée, de doublons et de non-correspondance
- Poser un paramètre, un caractère générique et un champ calculé
- Regrouper avec somme, nombre, moyenne, maximum et minimum

4. Formulaires et états

- Poser des contrôles dépendants : zone de texte, liste, case à cocher, groupe d'options
- Ajouter un contrôle indépendant qui calcule
- Régler l'ordre de tabulation et lier un sous-formulaire
- Calculer dans un état et créer un sous-état

Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

5. Productivité

- Enregistrer une macro simple
- Lier ou importer des données

Tarifs

Certification par module	**CHF 60.–**
ID de certification	**CHF 145.–**

Validité 3 ans, à acquérir si le candidat n'en a pas encore.

Lieu

Chemin des Fleurettes 36, 1007 Lausanne
En ligne

Modalités

Cours en ligne
Cours en présentiel

Document final et sa valeur

Certificat ECDL/ICDL