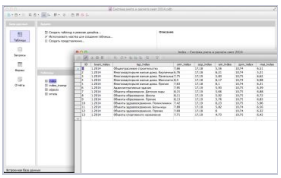
Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

Formation continue

Utiliser les bases de données

Le module Standard de l'ICDL



Résumé

Préparation au module Bases de données de l'ICDL. On part de la table, puis on relie les données, on interroge, et on prépare un formulaire ou un état.

Objectifs

Comprendre tables, enregistrements et champs.
Créer une table et saisir des données.
Filtrer et interroger.
Créer un formulaire et un état.

Public visé

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

Prérequis

Le module L'essentiel sur l'ordinateur, ou un usage courant d'un ordinateur.

Contenu

1. Comprendre une base

- Distinguer la donnée de l'information
- Comprendre l'organisation en tables, enregistrements et champs
- Savoir que les données vivent dans les tables et que les changements y sont enregistrés
- Donner à chaque table un seul sujet, et à chaque champ une seule information
- Choisir un type : texte, nombre, date et heure, oui/non
- Comprendre la clé primaire, l'index et l'intérêt d'une relation pour éviter les doublons

2. L'application

- Ouvrir et fermer l'application et une base
- Créer une base et l'enregistrer
- Ouvrir une table, une requête, un formulaire ou un état, et changer de mode d'affichage
- Trier les enregistrements
- Utiliser l'aide

3. Tables

- Ajouter, modifier et supprimer des enregistrements
- Créer une table et nommer ses champs
- Régler la taille, le format et la valeur par défaut
- Poser une règle de validation simple sur un nombre
- Définir une clé primaire et indexer un champ
- Ajuster la largeur des colonnes

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

4. Recherche

- Chercher un mot, un nombre ou une date
- Appliquer et retirer un filtre
- Créer une requête sur une table, puis sur deux tables
- Poser des critères avec =, , , ET, OU, NON, et un caractère générique
- Modifier les champs affichés et exécuter la requête

5. Formulaires et états

- Créer un formulaire pour afficher et maintenir les enregistrements
- Ajouter, modifier et supprimer des données depuis le formulaire
- Créer un état à partir d'une table ou d'une requête
- Grouper et calculer : somme, minimum, maximum, moyenne, nombre
- Exporter une table ou une requête en tableur, texte ou XML
- Régler l'orientation et imprimer

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