La structure d'une base de données Microsoft Access

1. Objectifs

- Comprendre la structure d'une base de données existante.
- Avoir un premier contact avec Microsoft Access.
- Produire une documentation d'une base de données.

2. Introduction

- La structure d'une base de données peut être représentée selon deux formalismes :
  - Représentation textuelle
  - Représentation graphique
- Les deux formalismes sont équivalents.

3. Représentation textuelle

- La représentation textuelle consiste à décrire les tables, les colonnes et les liens entre les tables en utilisant du texte.
  Soient les deux tables **A** et **B** composées des attributs **a1**, **a2**, **a3** et **a4** pour la première et **b1**, **b2** et **b3** pour la deuxième et dont les clés primaires respectives sont **a1** et **b1**. En supposant que **B** se réfère à **A**, la représentation textuelle de ces deux tables se fait de la façon suivante : `A (a1, a2, a3, a4) B (b1, b2, b3, a1#)` **Exemple:**
- Les deux tables suivantes représentent les établissements et les élèves qui y sont inscrits.

  Etablissement (**CodeEtab**, NomEtab, AdresseEtab, TelEtab) **Eleve** (**NumElev**, NomElev, PrenomElev, DnaissElev, CodeEtab #)

4. Représentation graphique

- La représentation graphique consiste à décrire les tables, les colonnes et les liens entre les tables en utilisant des symboles graphiques.
- Les deux tables décrites ci-dessus seront représentées comme suit :
  La structure d'une base de données Microsoft Access

apcpedagogie.com

Sommaire du cours Microsoft Access

Source : https://apcpedagogie.com/la-structure-dune-base-de-donnees-microsoft-access · téléchargé le 06/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com