

CHAP 2 :

MODELE CONCEPTUEL DE DONNEES

ENTITE - ASSOCIATIONS

Entité : Representaⁿ d'un ensemble d'objets caract. par une liste d'attributs. ~~On~~ & Un / Des attributs sont des "identifiants".

Associaⁿ : Descripⁿ des liens "sémantiques" entre les entités

Attributs : Propriété d'une entité ou d'une associaⁿ.

- ↳ Atomique : $\&$ nom...
- ↳ Composé : Adresse...
- ↳ Monovalué : 1 seule valeur
- ↳ Multivalué : Plusieurs valeurs
- ↳ Dérivé : Calculé à partir d'un autre attribut.

Domaine d'un attribut : Ensemble des valeurs possibles

Type d'entité : Classe et les entités de même nature et même rôle.

Occurrence d'attribut entités

Identifiant entité : Ensemble minimal d'attributs caractérisant de façon unique chaque occ. d'un type d'entité

Arête d'une associa^o : Nb d'entités reliées

Cardinalité d'associa^o : Nb min et max de participa^o d'occurrence d'entité à une associa^o

Entité faible : Son id. dépend d'une autre entité.

Contraintes d'intégrité :

- Statique : Vérifiée à H moment (Dates...)
- Dynamique : Tout changement d'état de BD doit les respecter

Ex - Bibliothèque (Slide 47) -

