

Contraintes d'Intégrité

Sébastien GARCONNET

Présentation des contraintes d'intégrité

Ce qui existe : Primary Keys, Foreign Key, Unique, Not Null, Check, Default

PRIMARY KEY

Comme le numero de carte d'identité d'une personne

FOREIGN KEY

Cle étrangère, c'est comme dire : cette commande appartient à un client

UNIQUE

Permet de dire que c'est unique . Comme un numero de tel, tout le monde peut avoir un num, dans le même format, mais pas exactement le même

NOT NULL

Cela indique que ca doit obligatoirement etre remplie

CHECK

C'est une regle speciale. Ex : l'age doti etre superieur a 18

DEFAULT

Donne une valeur automatiquement si on écrit rien

Exemple concret

Admettons qu'on crée une table "etudiant"

Chaque étudiant a une clé d'identification unique -> primary key

Chaque étudiant doit avoir un nom -> non null

L'adresse email doit être différente pour chaque étudiant -> unique

L'âge doit être supérieur à 16 -> check

Si la ville n'est pas indiquée on met "Paris" par défaut -> default