

* Lorsqu'un schéma relationnel n'est pas en troisième forme normale, il doit être **normalisé**:

Normalisation 3FN

- On crée une table pour chaque DFD trouvée au sein des attributs n'appartenant pas à la clé.

Soit : $R(\underline{A_1, \dots, A_m}, B_1, \dots, B_n)$ avec : $A_1, \dots, A_m \xrightarrow{DFD} B_1, \dots, B_{j-1}, B_{j+1}, \dots, B_n$
 $B_i \xrightarrow{DFD} B_j$ Alors : $R_1(\underline{A_1, \dots, A_m}, B_1, \dots, B_{j-1}, B_{j+1}, \dots, B_n)$
 $R_2(\underline{B_i}, B_j)$



Attention



Comme précédemment, il est important de **conserver** la clé primaire de la table initiale si elle permet d'associer les valeurs dispersées dans les tables.

Exemple :

Avant :

- Commande** (num_commande, nom_f, adresse_f, composant, quantité)
- avec :
 - num_commande → nom_f, composant, quantité
 - nom_f → adresse_f



Après :

- Commande** (num_commande, nom_f, composant, quantité)
- Client** (nom_f, adresse_f)

L'attribut nom_f est maintenant clé primaire de la table Client et clé étrangère de la table Commande.

Previous : [3eme_forme_normale_3fn](#) Up : [2.2.5 Normalisation d'un schéma](#)

From:
<https://wiki.centrale-med.fr/informatique/> - **WiKi informatique**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:std-3:cm1:aspect_logique:2.2.5_normalisation_d_un_schema:normalisation_3fn

Last update: 2016/09/06 14:44

