***Notion de clé étrangère***

Un champ (ou ensemble de champs) est **clé étrangère** dans une table s’il fait référence à une **clé primaire** dans une autre table.

**Par exemple** le champ code\_four ( code fournisseur) est une clé primaire dans la table Fournisseur, ce champ est donc clé étrangère dans la table Produit. On parle dans ce cas d’intégrité référentielle.

***Conséquences de la déclaration d’une clé étrangère***

* Le système va refuser l’insertion d’un ***produit*** si son code\_four n’existe pas dans la table **Fournisseur.**
* Le système va refuser la suppression d’un ***fournisseur*** s’il existe dans la table **Produit** des enregistrements qui lui sont associés.
* Le système va refuser la modification d’un **code\_four** dans la table **Produit** si la nouvelle valeur n’est pas présente dans la table **Fournisseur** .
* Le système va refuser la modification d’un **code\_four** dans la table **Fournisseu**r s’il y a déjà des produits qui sont associés à l’ancienne valeur.

|  |
| --- |
|  |
|  |

**Tri des données**

Dans la feuille de données, sélectionner le champ sur lequel que vous voulez trier en cliquant n’importe où dans la colonne. Cliquer sur **Croissant** ou **Décroissant** dans l’onglet **Accueil**



Les enregistrements sont maintenant triés par ordre alphabétique, numérique ou chronologique, selon le type de données.

**FILTRAGE DES DONNÉES DANS LES TABLES**

Les filtres dans les tables permettent de n’afficher qu’une partie des données de la table, ce qui devient nécessaire lorsque votre table contient de nombreux enregistrement.

***Par exemple****,* vous pouvez ne vouloir afficher que les clients résidant à Annaba, ou les commandes passées en février, etc.

Cliquer sur une valeur de votre choix dans la table, puis sur l’icône **SÉLECTION** et sur le **FILTRE** de votre choix.



Les filtres dans les tables sont éphémères, pour les sauvegarder, il faut créer des requêtes.