

Travaux Pratiques n°3 : LID

I. Exercice 1 : LID

Vous travaillerez à nouveau sur la base **GESTION** dont le schéma est le suivant:

<p>CLIENTS (<u>noclient</u>, nom, prenom, adresse, ville, cp, tel)</p> <p>PRODUITS (<u>reference</u>, designation, prixht, qtestock, qtesecurite)</p> <p>FACTURES (<u>nofacture</u>, datefacture, etat)</p> <p>REPLACEMENTS (<u>reference#</u>, <u>nointerv#</u>, qteremplacee)</p> <p>INTERVENTIONS (<u>nointerv</u>, <u>dateinterv</u>, nomresponsable, nominterv, temps, noclient#, nofacture#, codetaux#)</p> <p>TAUXHORAIRE (<u>codetaux</u>, txhoraire)</p>

Ajouter des enregistrements dans votre base à l'aide du script **LID_Peuplement.sql** déposé sur Moodle. Puis écrire les requêtes suivantes. Les résultats attendus sont déposés sous moodle dans RESULTATS.rtf.

1. Numéros des factures non réglées, en ordre croissant, et nom du client correspondant.
2. Désignation des produits qui n'ont jamais été remplacés.
3. Numéros et dates des factures réglées du client Rivoire, avec en plus numéros et date des factures en cours du client Dallalon.
4. Numéros des factures pour lesquelles à la fois Bonnaz et Saultier sont intervenus.
5. Liste des factures par ordre croissant des numéros, en indiquant pour chaque facture le no de la facture et le nom du client.
6. Liste de toutes les références de produits par ordre décroissant des quantités remplacées, en indiquant pour chaque produit sa référence, le numéro de l'intervention, et leur quantité remplacée. Même les références de produits qui n'ont jamais été remplacés doivent y figurer, dans ce cas la colonne qteremplacee devra être vide (c.f. fichier RESULTATS.rtf).
7. Liste de toutes les factures en ordre croissant des numéros de facture, en indiquant les numéros d'interventions correspondants. Même les factures n'ayant pas donné lieu à une intervention doivent apparaître dans le résultat, dans ce cas la colonne nointerv devra être vide (c.f. fichier RESULTATS.rtf).
8. Liste des clients (numéro et nom) qui n'ont jamais eu d'intervention. (Proposez 2 solutions : l'une avec IN, l'autre avec EXISTS ; une seule solution sera déposée sur Moodle).
9. Liste des références et désignations des produits qui ont été remplacés dans toutes les interventions (COUNT INTERDIT). Avec le jeu de données actuel, cette requête ne retourne aucun tuple. Insérez des tuples dans certaines tables de sorte que cette requête ait au moins un tuple en sortie.
10. Clients (tous les attributs) qui n'ont pas subi d'interventions (proposez 2 solutions : l'une avec IN, l'autre avec EXISTS ; une seule solution sera déposée sur Moodle).