

## **BDD - SQL ORACLE**

### **1.1. TRAVAIL A FAIRE**

---

#### **Schéma relationnel de la base fournie :**

CLIENT	( <u>Numcli</u> , nom, prenom)
PRODUIT	( <u>Numprod</u> , libelle, prix)
FACTURE	( <u>Numfact</u> , Numcli, datefact)
LIGNEFACTURE	( <u>Numfact</u> , <u>Numprod</u> , qte)

#### **Requêtes à réaliser (SQL)**

1. Afficher, par ordre alphabétique du nom puis du prénom, le nom et le prénom des clients.
2. Afficher le libelle du produit le plus cher.
3. Afficher pour chaque client (Nom, prénom), le nombre de facture. On affichera tous les clients.
4. Afficher pour chaque facture, le montant total.
5. Afficher le nom et prénom des clients qui n'ont pas de facture.
6. Afficher le libelle des produits communs à la facture n°3 et n°4.
7. Afficher le client (Nom, prénom), qui a acheté tous les produits dans la même facture.
8. Afficher le libelle du produit qui est sur toutes les factures.
9. Afficher le libelle du produit dont la quantité achetée est la plus grande. (Toutes les factures confondues).
10. Afficher pour chaque facture, le libelle du produit le plus acheté.
11. Afficher le nom et prénom du client qui a la facture la plus chère.
12. Afficher pour chaque client, le numéro de la facture la moins chère.
  
13. Afficher les produits qui ne sont ni sur la facture n°2, ni sur la facture n°3.
14. Afficher la quantité d'article de chaque facture.
15. Afficher les produits n'ayant pas été vendu le 15/09/2022.
16. Afficher les clients qui n'ont pas de facture le 15/09/2022, ni le 17/07/2022.
17. Afficher la quantité du produit le moins cher de la facture la plus la plus chère.
18. Afficher les produits qui ne sont pas présent sur la facture la moins chère du client n°4.
19. Afficher la quantité moyenne des produits sur la facture ayant la quantité de produit vendu la plus élevée.
20. Afficher pour chaque facture, la liste des produits qui ne sont pas présent sur celle-ci.