**DEVOIR C-SHARP : APPLICATION DE FACTURATION**

**REDIGE PAR** : **DIRIGE PAR :**

Daniel BEKALE MR KAGNIL

1. TACHE1 : LES DIFFERENTES FONCTIONNALITES ET LEURS DESCRIPTION

* FACTURE
* Générer une facture avec un numéro, une date et un montant total.
* Ajouter et supprimer des produits de la liste des produits de la facture.
* Calculer le montant total de la facture en fonction des produits ajoutés.
* CLIENT

Stocker les informations du client, telles que l'ID, le nom et l'adresse.

* PRODUIT
* Stocker les informations d'un produit, telles que le code, le libellé et le prix unitaire.
* PAIEMENT
* Enregistrer un paiement associé à une facture.
* Stocker le montant payé pour cette facture.
* STOCK
* Maintenir une liste de produits disponibles dans le stock.
* Ajouter et supprimer des produits de la liste des produits en stock.

1. TACHE2 : DIAGRAMME DE CLASSE

PRODUIT

-listeProduits

+AjouterProduit()

+Supprimer Produit()

+CalculerMontantTotal()

STOCK

- idClient

- nomClient

- prenomClient

- adresseClient

CLIENT

-idFacture

-dateFacture

-motantTotal

-listeProduits

FACTURE

- idProduit

- libelleProduit

- prixUnitaire

+AjouterProduit()

+SupprimerProduit

PAIEMENT

-facture

-montantPaye

+EnregistrerPaiement()