

# Office de la Formation Professionnelle et de la

# Promotion du Travail

**Direction Régionale Casablanca-Settat**

**EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONAL**

**AU TITRE DE L’ANNEE : 2020/2021**

**Filière : TDI 204 GB Année de formation : 2A**

**Niveau : TS Epreuve : PR**

**N° du module : M202 Durée : 2H30**

**Intitulé du module : Développement d’Application Client serveur Variante :4**

**Date d'évaluation : Barème/40**

Une société de vente des produits pharmaceutiques souhaite mettre en place un logiciel de gestion des chèques de bout en bout. Ce logiciel utilise la base de données basée sur le modèle suivant :

**Client (*CIN***, Genre, Nom, Prénom, Tel, Adresse, Ville, # numéro\_magasin )

**Magasin** ( ***numéro\_magasin*,** Libelle\_magasin, date\_création, Tel, Adresse, Ville)

**Cheque** ( ***numero\_chèque*,** Date\_emission, Montant, url\_cheque, # code\_motif, # CIN, #code\_Banque, #numéro\_magasin)

**MotifsRejet** ( ***code\_motif*** , libelle\_motif)

**Banque** ( ***code\_Banque*,** Libelle\_banque, adresse\_siège, Tel, Ville )

**N.B. Les champs marqués en gras et soulignés représentent les clés primaires des tables et les champs marqués par # représentent les clés étrangères.**

**Travail à faire** :

1. Créer la base de données sous SQL SERVER Faire quelques enregistrements pour le test ***(5 Pts)***
2. Proposer et créer le menu de l’application selon les fonctionnalités qui apparaîtront sur les questions suivantes. ***(3 Pts)***
3. Créer un formulaire de mise à jour des clients avec les éléments suivants : ***(5 pts)***

* Des boutons de navigation.
* Les boutons Ajouter, Modifier, Supprimer

1. Créer un formulaire contenant une grille qui affiche la liste des chèques dont le motif et le magasin sont choisis dans deux listes déroulantes. La grille affiche les informations des chèques triés par date d’émission. ***(5 pts)***
2. Afin de faciliter la gestion des chèques, on vous demande de développer un formulaire de recherche multicritères. Le résultat de la recherche sera affiché dans une grille.

a- L’utilisateur peut choisir un ou plusieurs critères parmi la liste suivante : date émission, Montant, motif de rejet, CIN du client, Banque, et magasin. Utiliser les cases à cocher pour choisir les critères, pour le champ date prévoir un contrôle adéquat, des listes déroulantes pour le motif de rejet, banque et magasin. ***(5 pts)***

b- Ajouter à côté de chaque cheque une case à cocher. Ajouter en bas de la grille, un bouton de commande qui permet de supprimer le ou les chèques sélectionnés***. (4 pts)***

1. Créer un état qui imprime l’ensemble des chèques regroupés par magasin. L’état contient les informations : numero\_chèque, Date\_emission, Montant, libelle\_motif, libelle\_magasin. ***(4 pts)***
2. Créer un état qui affiche un histogramme des nombres de chèques par magasin. ***(4 pts)***
3. Créer le déploiement de votre application. **(5 pts)**