

Durée : 01h	Matière : Atelier BDR	Classe : 2ème prépa B – SG01-B
Documents autorisés : Non		Enseignant : Nourhene Amara
Date : 15/12/2023		Nombre de page : 1
Nom :	Prénom :	Matricule :

Soit le schéma relationnel suivant :

TypeChambre (id_type , nom_type)

Chambre (id_chambre , numero , surface , #id_type , prix)

Personne (cin, nom , prenom , date_naissance)

Réservation (#cin , #id_chambre, date_checkin , date_checkout , etat_paiement)

1/ Exécuter le code ci-joint pour la création des tables

2/ Créer la table 'Affectation' en respectant les contraintes suivantes

cin : référence table personne

Id_formation : référence table chambre

etat_paiement de type entier peu avoir soit 0 soit 1

3/ Ajouter l'attribut 'NomType' à la table 'TypeChambre' de type chaîne de caractères.

4/ Modifier la contrainte sur la colonne 'surface' de la table 'formation' de manière à imposer une surface minimale de (20).

5/ Insérer les lignes suivantes (voire fichier code source)

6/ Afficher la liste des personnes

7/ Afficher la liste des chambres pour lesquelles au moins une réservation a été ajoutée.

8/ Afficher la liste des réservations actuelles.

9/ Afficher le numéro de la première chambre réservée dans le système.

10/ Afficher le nombre de réservations pour chaque chambre

11/ Afficher le nombre de chambres de type 'suite'

12/ Afficher le nombre de personnes ayant réservé des chambres de type 'single'.

13/ Afficher la liste des personnes dont l'état de paiement est marqué comme non payé.

14/ Afficher le numéro de la chambre la plus réservée avec un état de paiement égal à 1.