



Laboratoire 2

Objectifs :

- Commencer la requête de CREATION de table
- Exécuter quelques requêtes DML. INSERT INTO.

Le laboratoire sera corrigé dur place. Les réponses aux questions doivent être dans le fichiers SQL en commentaires.

Exercice 1

1. Créer la table EmployesClg avec les attributs suivants.

Attention ! vos contraintes CHECK et la contraint de PK doivent avoir des noms significatifs.

Attributs	Types	Contraintes
numemp	NUMBER(4,0)	PRIMARY KEY
nomemp	VARCHAR2(40)	NOT NULL
prenomemp	VARCHAR2(40)	
Salaire	NUMBER(8,2)	Doit être supérieur 20000
Province	CHAR(2)	Doit avoir la contraint DEFAULT qui est QC. La province est QC, ON ou NB et rien d'autre.

2. Insérer les enregistrements suivants :

NUMEMP	NOMEMP	PRENOMEMP	SALAIRE	PROVINCE
1	Patoche	Alain	30000	QC
2	Saturne	Lune	50000	QC
3	Bien	Kevin	45000	QC
4	Jouanne	Tristan	80000	ON
5	Lefou	Olivier	100000	QC
6	Poirier	Juteux	35000	ON

3. Exécuter un COMMIT;
4. Executer l'instruction suivante. Que se passe-t-il ? (faire un select * pour voir le résultat).

```
insert into employesclg (numemp,nomemp,salaire,province) values
(8,'Patate',25000,'QC');
```

5. Exécuter l'instruction suivante : Que se passe-t-il ?



420-KED-LG, Conception de bases de données.

insert into employesclg (numemp,nomemp,prenomemp,province) values
(8,'Patate','Belle','QC');

6. Exécuter l'instruction suivante. Que se passe-t-il ? faire un select * pour voir.

Insert into employesclg (numemp,nomemp,prenomemp,salaire) values
(7,'Fafar','Claudia',45000);

7. Insérer un enregistrement de votre choix avec un salaire de 10\$. Quel est le message erreur ?
8. Insérer un enregistrement de votre choix avec le numemp =5. Quel est le message erreur ?
9. Exécuter un commit ; puis, select *. Combien d'enregistrements avez-vous ?
10. Insérer un enregistrement de votre choix. Faire un select *. Combien d'enregistrements avez-vous ?
11. Faire un ROLLBACK, puis select *. Combien d'enregistrements avez-vous ?
12. Faire un commit à nouveau.