

# 420-KEH-Laboratoire1

---

**Exécuter le script suivant et faire les exercices :**

```
CREATE TABLE ETUDIANTS2016
(NUMAD NUMBER CONSTRAINT PK1 PRIMARY KEY,
NOM VARCHAR2(40) NOT NULL,
PRENOM VARCHAR2(40) NOT NULL,
CODEP NUMBER(3)
);
CREATE SEQUENCE SEQU1 INCREMENT BY 2 START with 2;
INSERT INTO etudiants2016 VALUES(SEQU1.NEXTVAL, 'Patoche','Alain',420);
INSERT INTO etudiants2016 VALUES(SEQU1.NEXTVAL, 'Saturne','Lune',420);
INSERT INTO etudiants2016 VALUES(SEQU1.NEXTVAL, 'Mosus','Lechat',420);
INSERT INTO etudiants2016 VALUES(SEQU1.NEXTVAL, 'Remi','Lechat',410);
INSERT INTO etudiants2016 VALUES(SEQU1.NEXTVAL, 'Singe','Leroi',410);
COMMIT;
```

## **Exercice 1 :**

Écrire un bloc PLSQL qui permet d'insérer dans la table «Etudiants2016» des enregistrements. Le nom, le prénom de l'étudiant seront fournis au prompt, le numéro de l'étudiant utilise une séquence. Les autres attributs peuvent être à NULL. Afficher également le dernier numéro inséré.

## **Exercice 2 :**

Écrire un bloc PL/SQL qui permet de calculer le nombre d'étudiants selon le codeprogramme. Utiliser la table «Etudiants2016».Le codeProgramme doit être rentré au Prompt.

## **Exercice 3 :**

Écrire un bloc PL/SQL qui met à jour le CODEP, lorsqu'il est null comme suit : Si le choix est 1, alors le CODEP est égal à 423, sinon si choix est 2 le CODEP est 430, sinon le CODEP est celui de l'étudiant dont le numad est 6;