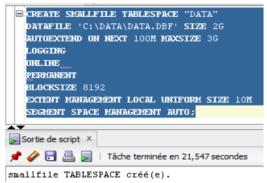


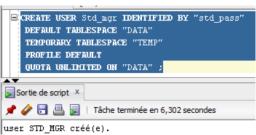
Année universitaire: 2021/2022

Partie III

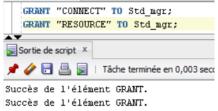
- 4. Créer une tablespace : « DATA » et un utilisateur « Std_mgr » identifié par un mot de passe : « std_pass ».
 - a- Créer deux répertoires « DATA » et « TEMP » dans C:/; The taplespace « DATA » sera stockée dans C:/DATA.



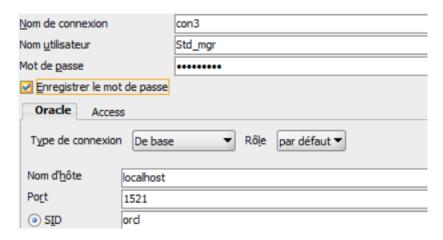
b- DEFAULT taplespace pour l'utilisateur « Std_mgr » est : « DATA » et TEMPORARY TABLESPACE est : "TEMP"



c- Ensuite, vous attribuez les privilèges : « CONNECT » et « RESOURCE » à l'utilisateur « Std_mgr ».



d- Lancer SQL DEVELOPER puis créer une nouvelle connexion (Nom connexion : con3, Rôle : sysdba, SID : orcl, User/pwd : Std_mgr / std_pass)





Année universitaire : 2021/2022

e- Exécuter les script « Gestion_des_etudiants.sql » pour créer les tables : ETUDIANT ; MODULE ; INSCRIPTION ; PREREQUIS ; EXAMEN ; RESULTAT.

CREATE TABLE ETUDIANT (numEtud number, nom varchar2 (40), prenom varchar2 (40), datenaiss date, civilite varchar2 (4), Patronyme varchar2 (40), numsecu varchar2 (15) NOT NULL, moyenne NUMBER DEFAULT NULL); CREATE TABLE MODULE (codMod number, nomMod varchar2 (15), effecMax number DEFAULT 30, effec number default 0); CREATE TABLE EXAMEN (codMod number, codExam number, dateExam date); CREATE TABLE INSCRIPTION (numEtud number, codMod number, dateInsc date default sysdate); CREATE TABLE PREREQUIS (codMod number, codModPrereq number, noteMin number (4, 2) NOT NULL); CREATE TABLE RESULTAT (codMod number, codExam number, numEtud number, Note number (4, 2)): **■ CREATE TABLE ETUDIANT... ■ CREATE TABLE MODULE...** THE CREATE TABLE EXAMEN. CREATE TABLE INSCRIPTION...
 CREATE TABLE PREREQUIS... **■ CREATE TABLE RESULTAT...** E.CREATE TABLE RESULTAT...

ALTER TABLE ETUDIANT ADD CONSTRAINT pk_etudiant FRIGARY KEY (numEtud);

ALTER TABLE ETUDIANT ADD CONSTRAINT pk_evamen FRIGARY KEY (codMod);

ALTER TABLE EXAMEN ADD CONSTRAINT pk_evamen FRIGARY KEY (codMod, codExam);

ALTER TABLE EXAMEN ADD CONSTRAINT pk_examen FRIGARY KEY (codMod, codExam);

ALTER TABLE INSCRIPTION ADD CONSTRAINT pk_inscription FRIGARY KEY (codMod, numEtud);

ALTER TABLE INSCRIPTION ADD CONSTRAINT pk_inscription FRIGARY KEY (codMod, numEtud);

ALTER TABLE INSCRIPTION ADD (CONSTRAINT pk_resultat FRIGARY KEY (codMod, numEtud), codExam);

ALTER TABLE INSCRIPTION ADD (CONSTRAINT pk_resultat FRIGARY KEY (codMod, numEtud), codExam);

ALTER TABLE INSCRIPTION ADD (CONSTRAINT pk_resultat FRIGARY KEY (codMod, numEtud), codExam);

ALTER TABLE FREEDUTS ADD (CONSTRAINT fk_prerequis_codmod FREEDEN KEY (codMod) REFERENCES MODULE (codMod), CONSTRAINT fk_prerequis_codmodprereq FOREIGN KEY (codMod) REFERENCES MODULE (codMod), CONSTRAINT fk_prerequis_codmodprereq FOREIGN KEY (codMod);

ALTER TABLE EXAMEN ADD CONSTRAINT fk_resultat_examen FOREIGN KEY (codMod), codExam) REFERENCES EXAMEN (codMod, codExam), CONSTRAINT fk_resultat_inscription FOREIGN KEY (codMod);

ALTER TABLE EXAMEN ADD CONSTRAINT fk_resultat_examen FOREIGN KEY (codMod), codExam) REFERENCES EXAMEN (codMod, codExam), CONSTRAINT fk_resultat_inscription FOREIGN KEY (codMod);

ALTER TABLE EXUITAT ADD (CONSTRAINT fk_resultat_examen FOREIGN KEY (codMod, codExam) REFERENCES EXAMEN (codMod, codExam), CONSTRAINT fk_resultat_inscription FOREIGN KEY (codMod); Sortie de script X 📌 🧳 🛃 遏 | Tâche terminée en 0,052 secondes table EXAMEN créé(e). table INSCRIPTION créé(e). table PREREQUIS créé(e). table RESULTAT créé(e). table ETUDIANT modifié(e). table MODULE modifié(e).
table EXAMEN modifié(e).
table PREREQUIS modifié(e).
table INSCRIPTION modifié(e). table RESULTAT modifié(e). table INSCRIPTION modifié(e). table PREREQUIS modifié(e). table EXAMEN modifié(e). table RESULTAT modifié(e). table ETUDIANT modifié(e). f- Implémenter les contraintes suivantes. Vous répertorierez les numéros d'erreurs que vous affecterez à chaque levée d'exception. Créer et tester vos déclencheurs. On ne doit pas modifier la note min dans la table PREREQUIS. On ne peut pas créer un examen pour un module que s'il y a des élèves inscrits dans ce module. Un élève ne peut passer un examen que si sa date d'inscription est antérieure à la date de l'examen.

Dans un module, il ne doit pas y avoir plus de effecMax élèves inscrits.