



TP1 – BDA

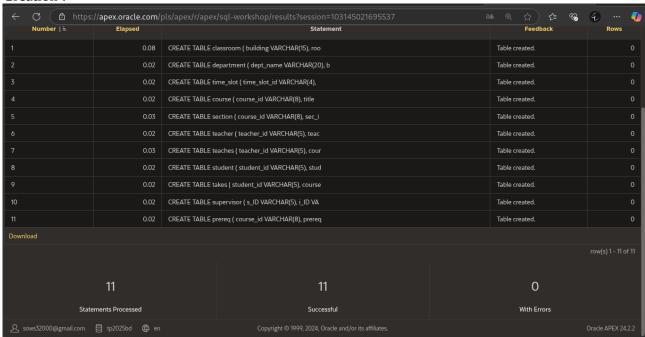
Baba SOW ING – INFO2

<u>2024/2025</u>

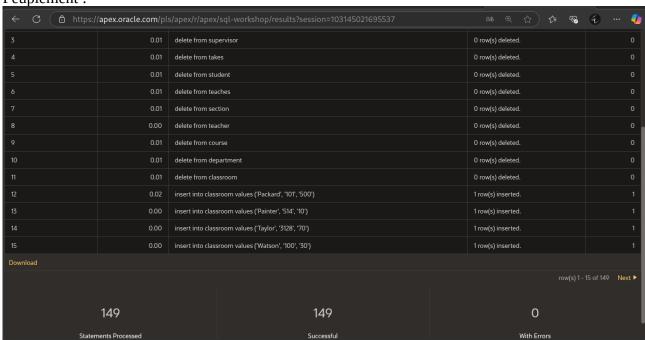
Exercic1:

Script de création et de peuplement => voir repository.

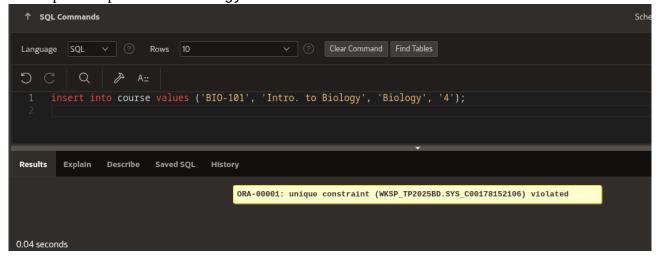
Création:



Peuplement:



4. Insérer un nouveau cours dont l'identifiant est BIO-101, intitulé Intro. to Biology, assuré par le département Biology et son crédit est de 4.



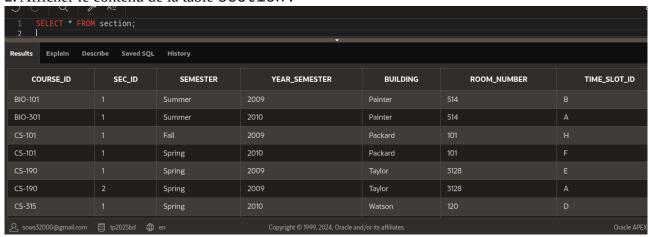
C'est normale car, on a fixé comme contraintre concernant le crédit, qu'il doit être entre 0 et 2.

Exercice 2

1. Afficher la structure de la table section :

1 DESC section;									
•									_
Results	Explain Describe	e Saved SQL	History						
Table	Column	Data Type	Length	Precision	Scale	Primary Key	Nullable	Default	Comment
SECTION	COURSE_ID	VARCHAR2	8			1			
	SEC_ID	VARCHAR2	8			2			
	SEMESTER	VARCHAR2	8			3			
	YEAR_SEMESTER	NUMBER		4	0	4			
	BUILDING	VARCHAR2	15				 ✓		
	ROOM_NUMBER	VARCHAR2	7				√		
	TIME_SLOT_ID	VARCHAR2	4				Ø.		

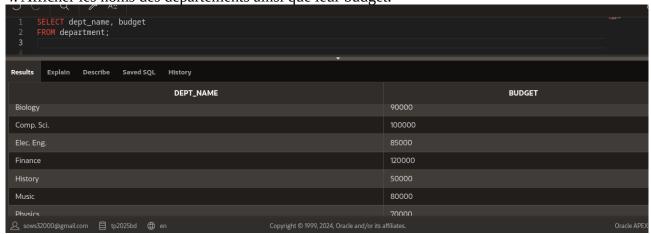
2. Afficher le contenu de la table section :



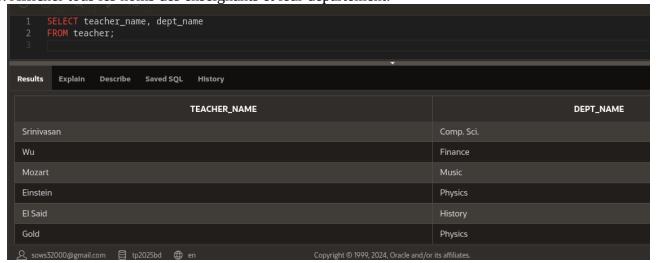
3. Afficher les titres des cours et les départements qui les proposent.



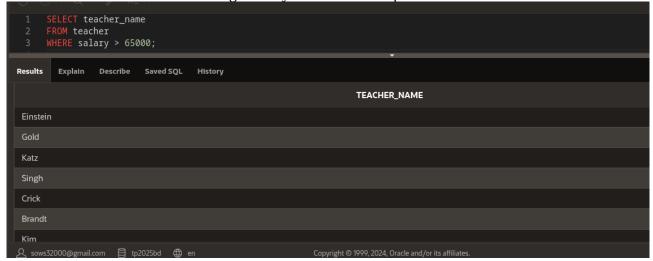
4. Afficher les noms des départements ainsi que leur budget.



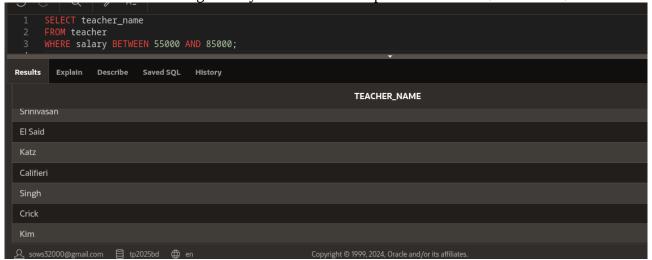
5. Afficher tous les noms des enseignants et leur département.



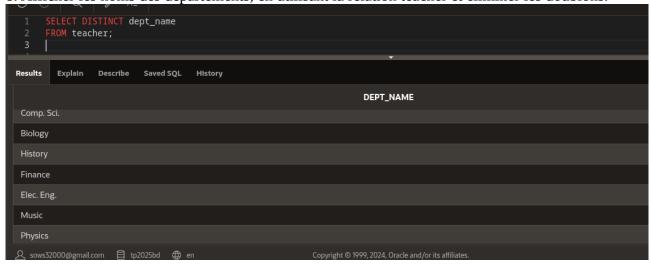
6. Afficher tous les noms des enseignants ayant un salaire supérieur strictement à 65.000 \$.



7. Afficher les noms des enseignants ayant un salaire compris entre 55.000 \$ et 85.000 \$.



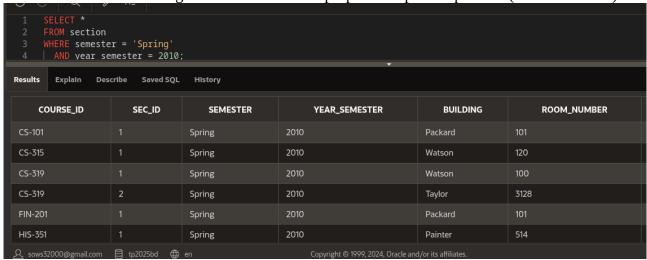
8. Afficher les noms des départements, en utilisant la relation teacher et éliminer les doublons.



9. Afficher tous les noms des enseignants du département informatique ayant un salaire supérieur strictement à 65.000 \$.



10. Afficher tous les renseignements sur les cours proposés au printemps 2010 (relation section).



11. Afficher tous les titres des cours dispensés par le département informatique qui ont plus de trois crédits.



12. Afficher tous les noms des enseignants ainsi que le nom de leur département et les noms des bâtiments qui les hébergent.



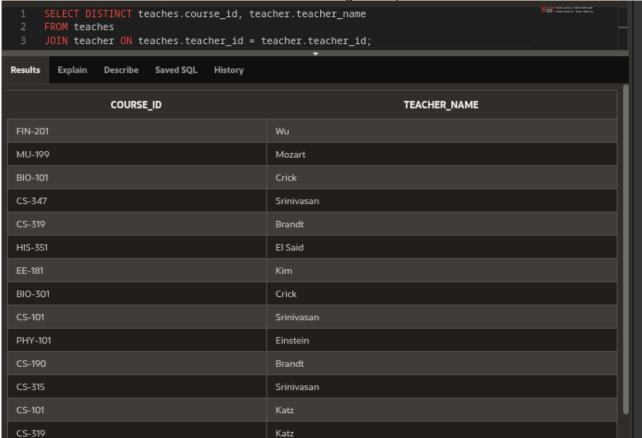
13. Afficher tous les étudiants ayant suivi au moins un cours en informatique.



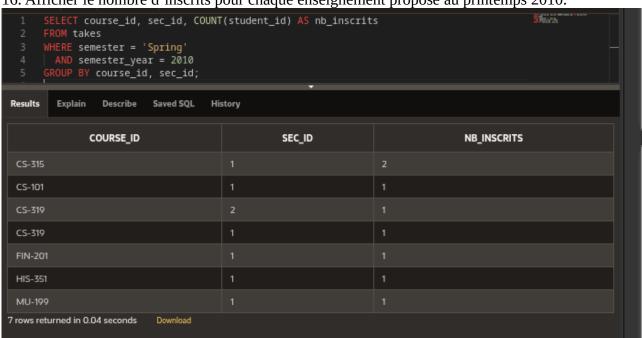
14. Afficher les noms des étudiants ayant suivi un cours dispensé par un enseignant nommé Einstein (éliminer les doublons).



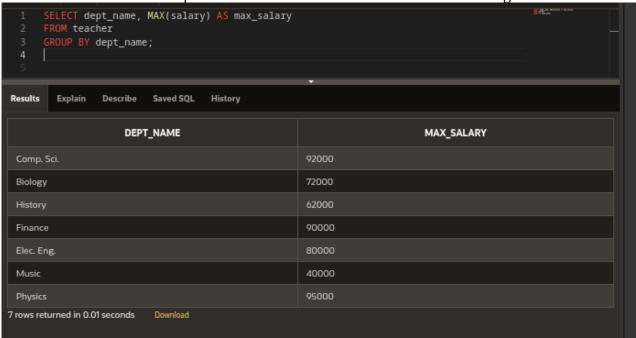
15. Afficher tous les identifiants des cours et les enseignants qui les ont assurés.



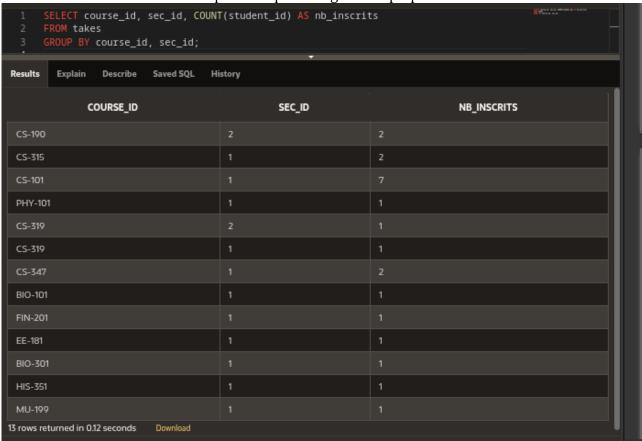
16. Afficher le nombre d'inscrits pour chaque enseignement proposé au printemps 2010.



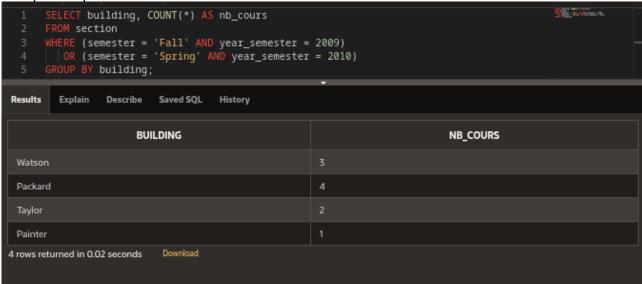
17. Afficher les noms des départements et les salaires maximum de leurs enseignants.



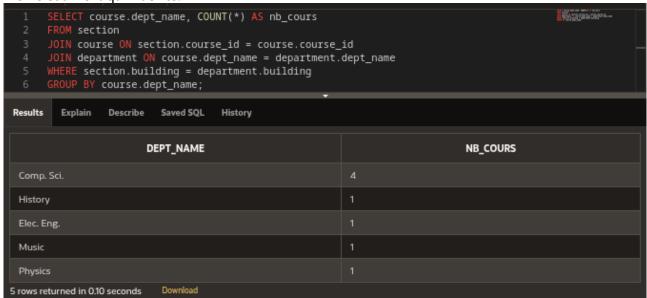
18. Afficher le nombre d'inscrits pour chaque enseignement proposé.



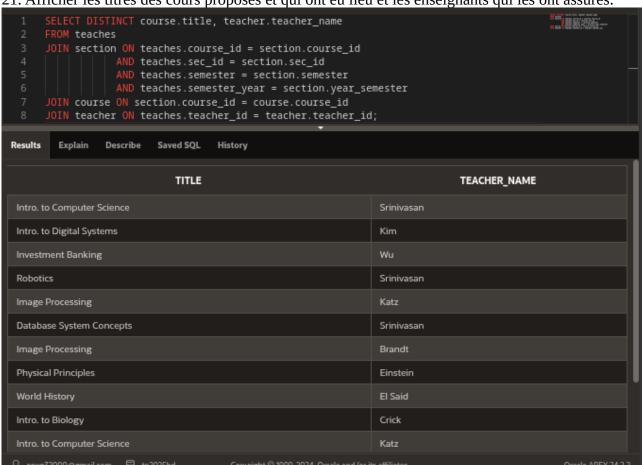
19. Afficher le nombre total de cours qui ont eu lieu dans chaque bâtiment, pendant l'automne 2009 et le printemps 2010.



20. Afficher le nombre total de cours dispensés par chaque département et qui ont eu lieu dans le même bâtiment qui l'abrite.



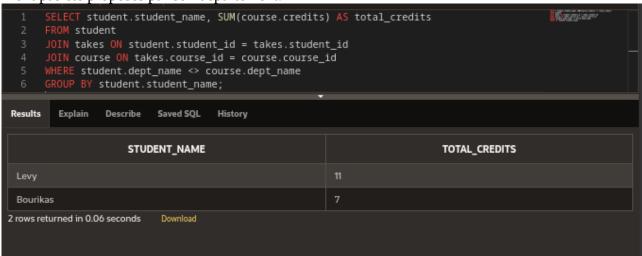
21. Afficher les titres des cours proposés et qui ont eu lieu et les enseignants qui les ont assurés.



22. Afficher le nombre total de cours qui ont eu lieu pour chacune des périodes Summer, Fall et Spring.



23. Afficher pour chaque étudiant le nombre total de crédits qu'il a obtenu, en suivant des cours qui n'ont pas été proposés par son département.



24. Pour chaque département, afficher le nombre total de crédits des cours qui ont eu lieu dans ce département.

