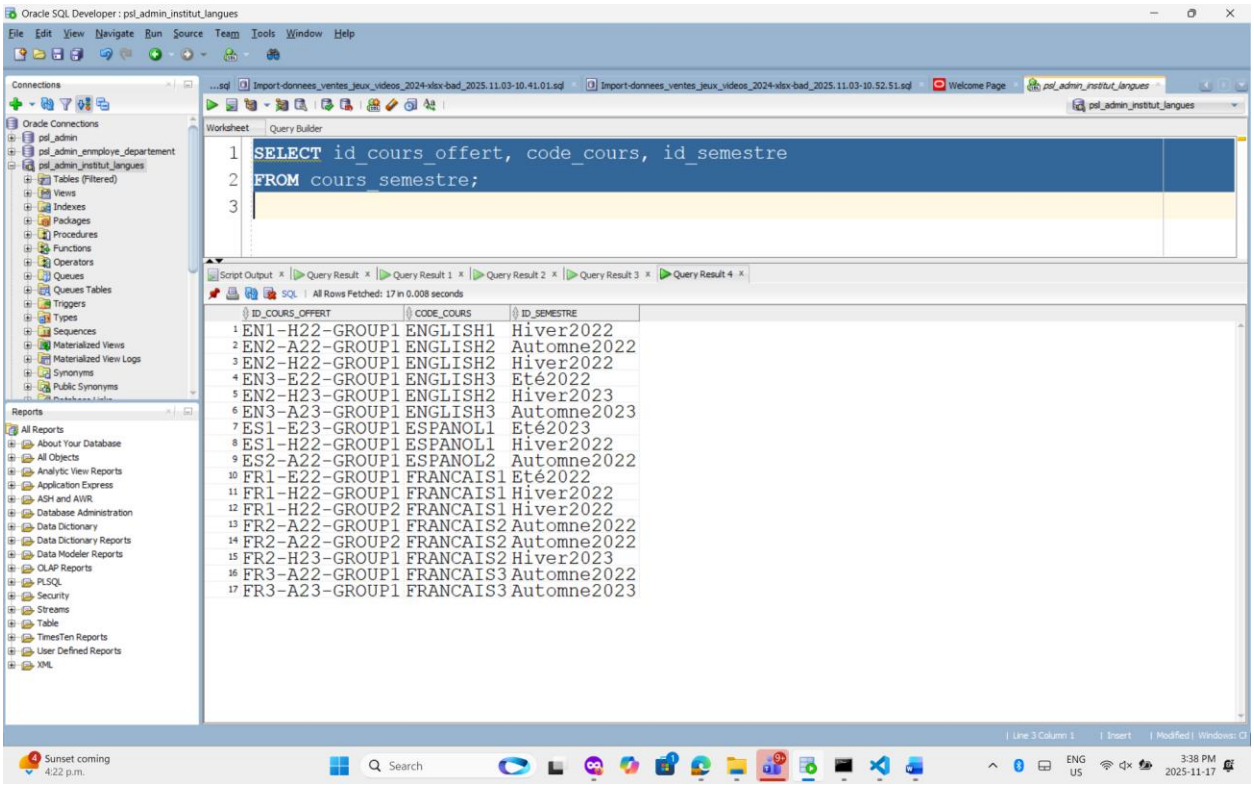
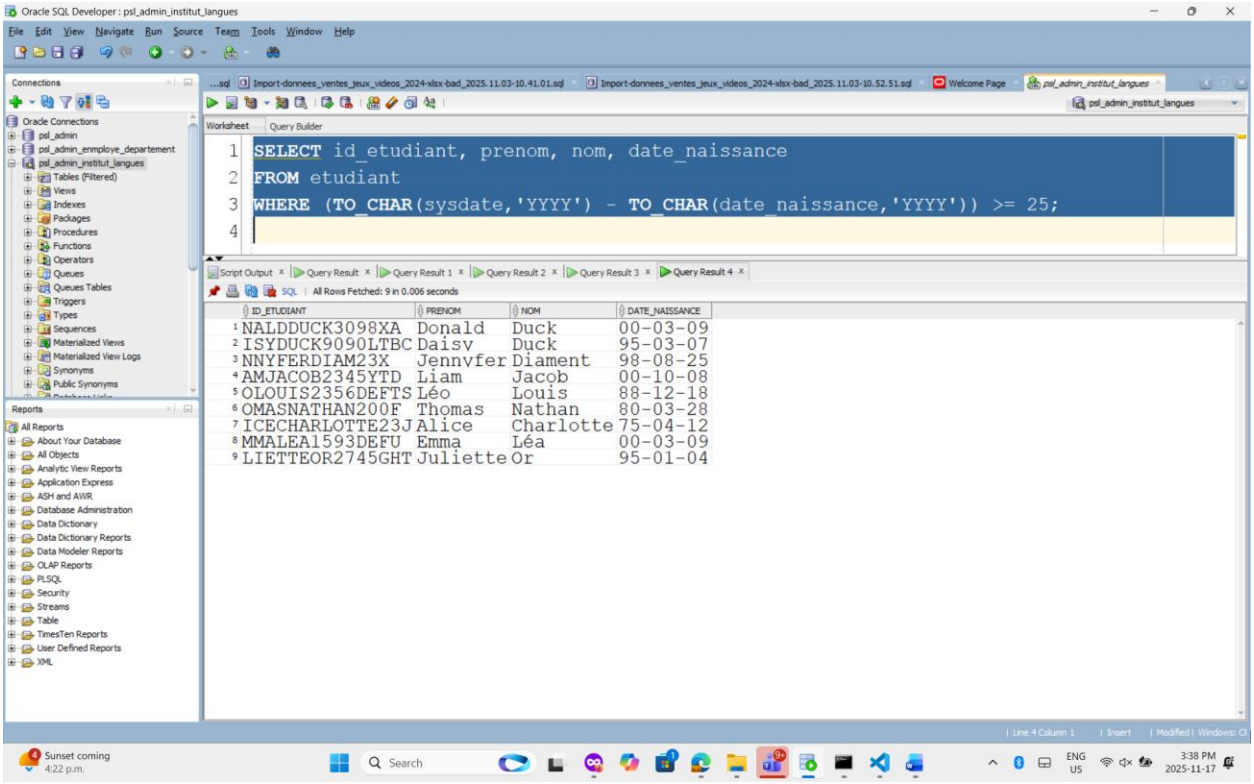
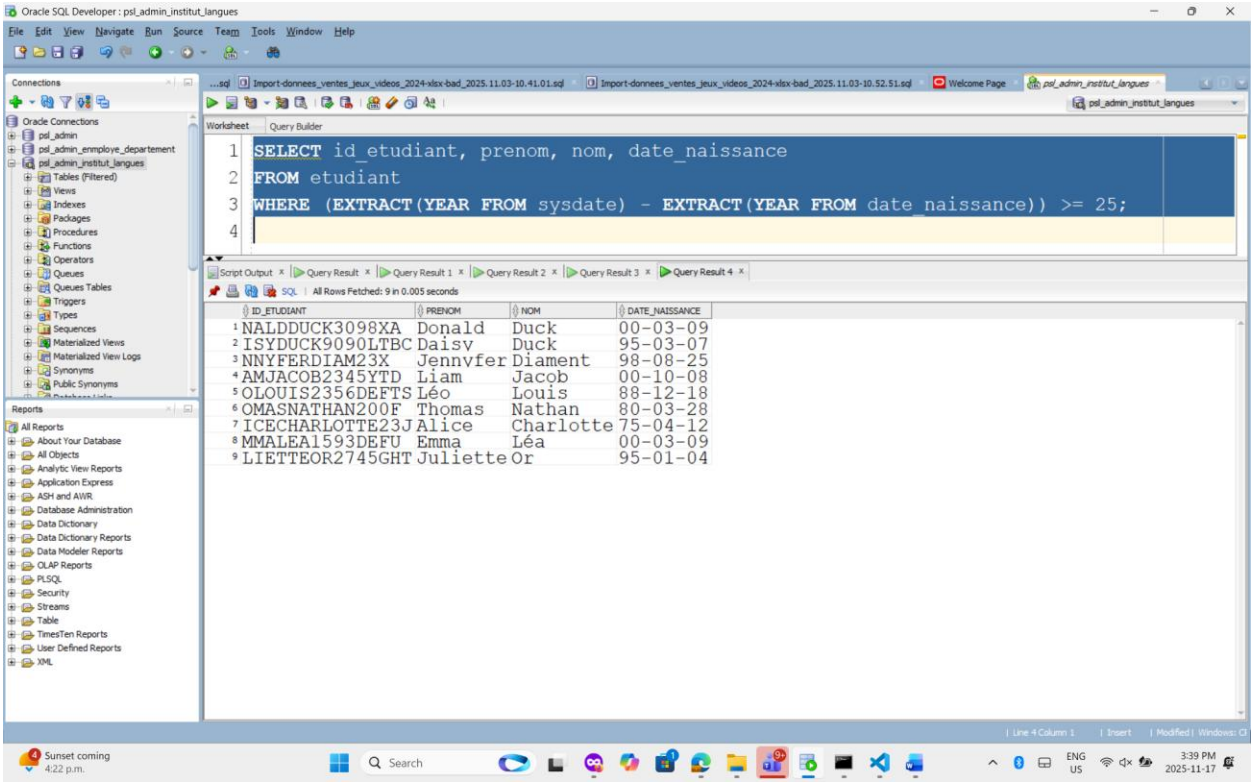
```sql
/*1.    Quels sont tous les cours (id_cours_offert, code_cours, id_semestre) enseignés à tous les semestres ?*/
SELECT id_cours_offert, code_cours, id_semestre
FROM cours_semestre;
```



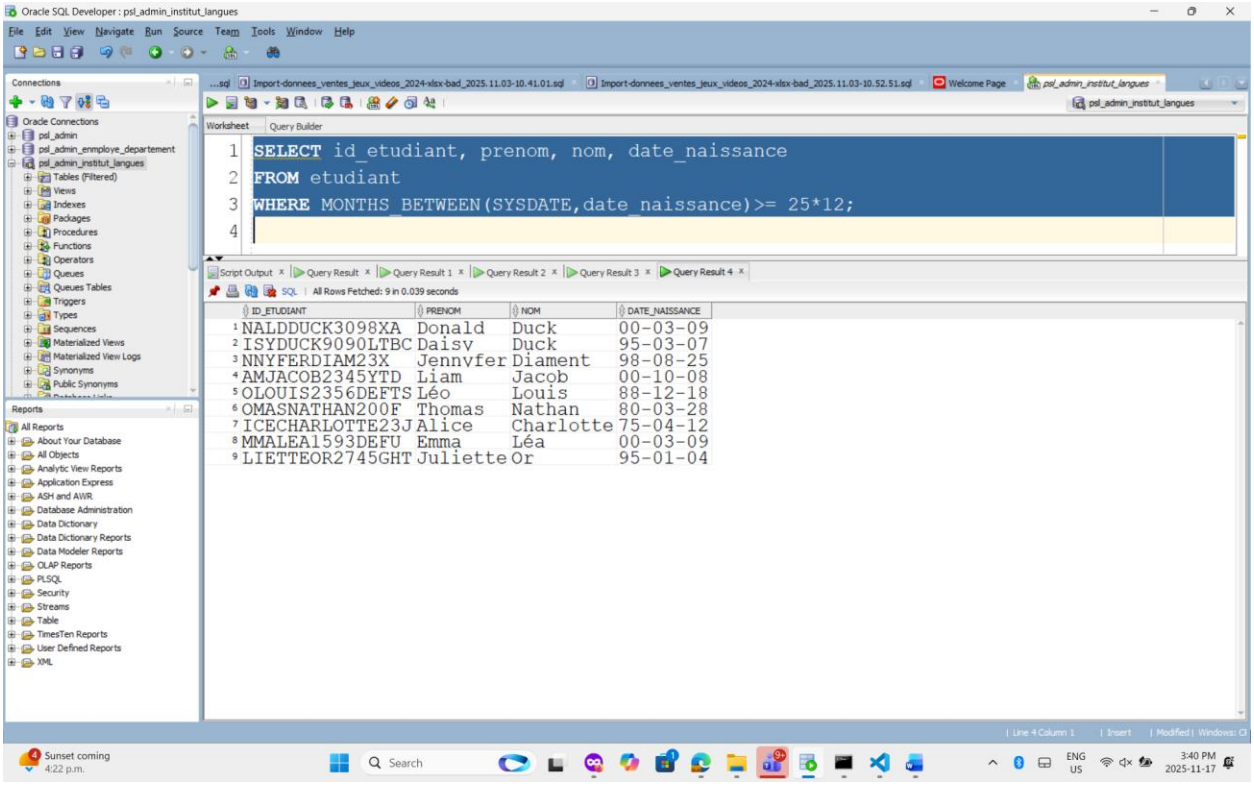

```sql
/* 2.   Quels sont tous les étudiants (id_etudiant, prénom, nom, date_naissance) qui ont au moins 25 ans ?*/
SELECT id_etudiant, prenom, nom, date_naissance
FROM etudiant
WHERE (TO_CHAR(sysdate,'YYYY') - TO_CHAR(date_naissance,'YYYY')) >= 25;
```



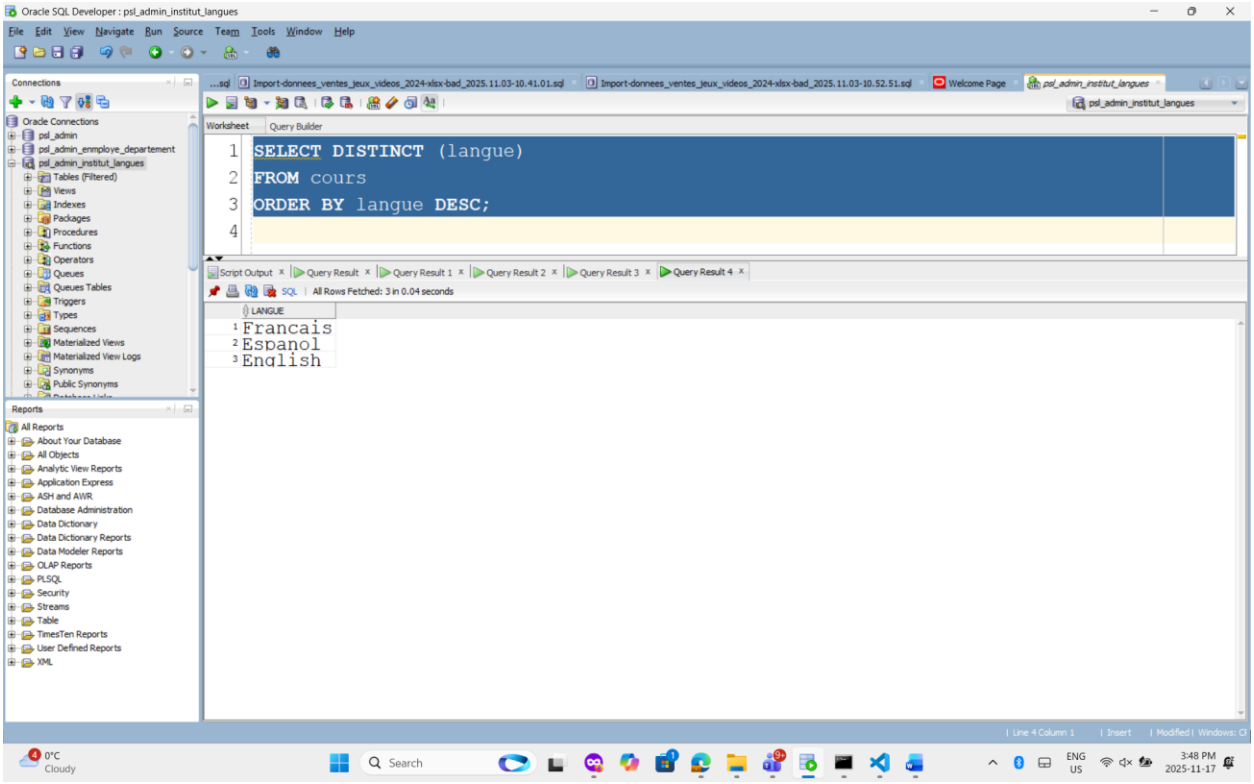

```
--OU

SELECT id_etudiant, prenom, nom, date_naissance
FROM etudiant
WHERE (EXTRACT(YEAR FROM sysdate) - EXTRACT(YEAR FROM date_naissance)) >= 25;
```



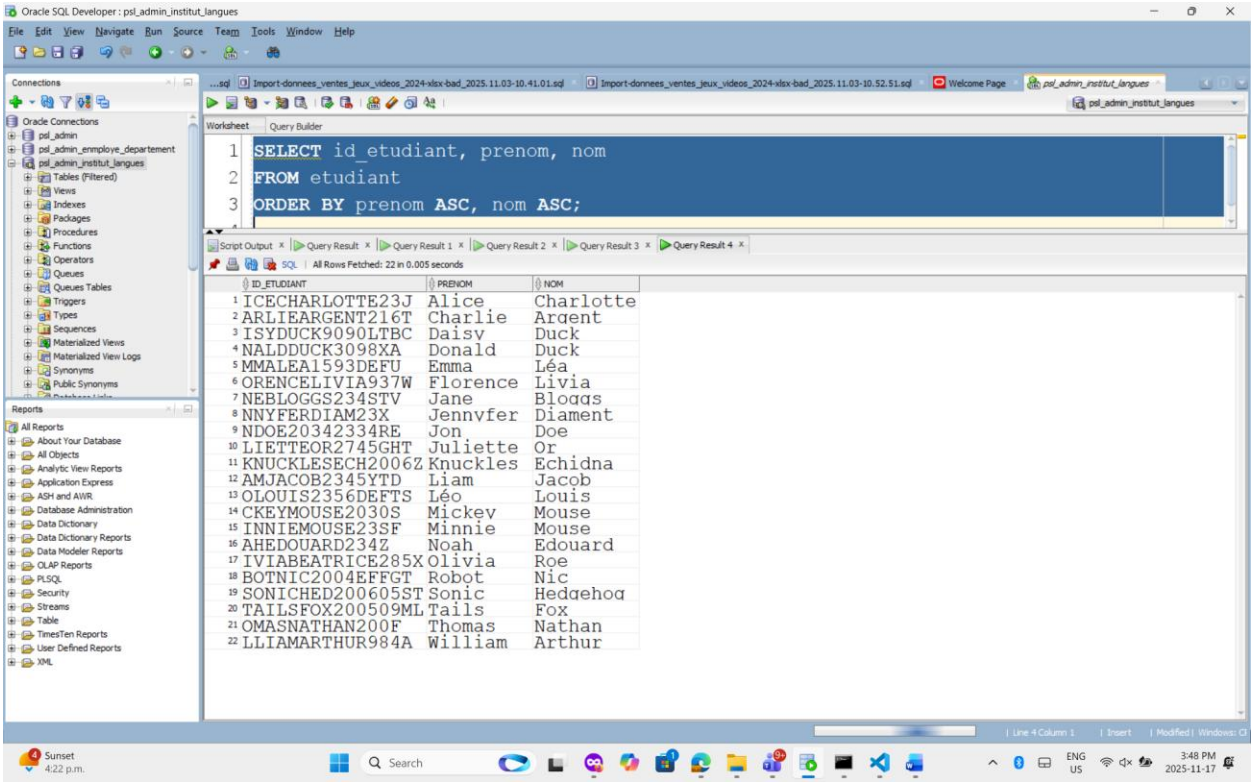

```
--OU

SELECT id_etudiant, prenom, nom, date_naissance
FROM etudiant
WHERE MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,date_naissance)>= 25*12;
```



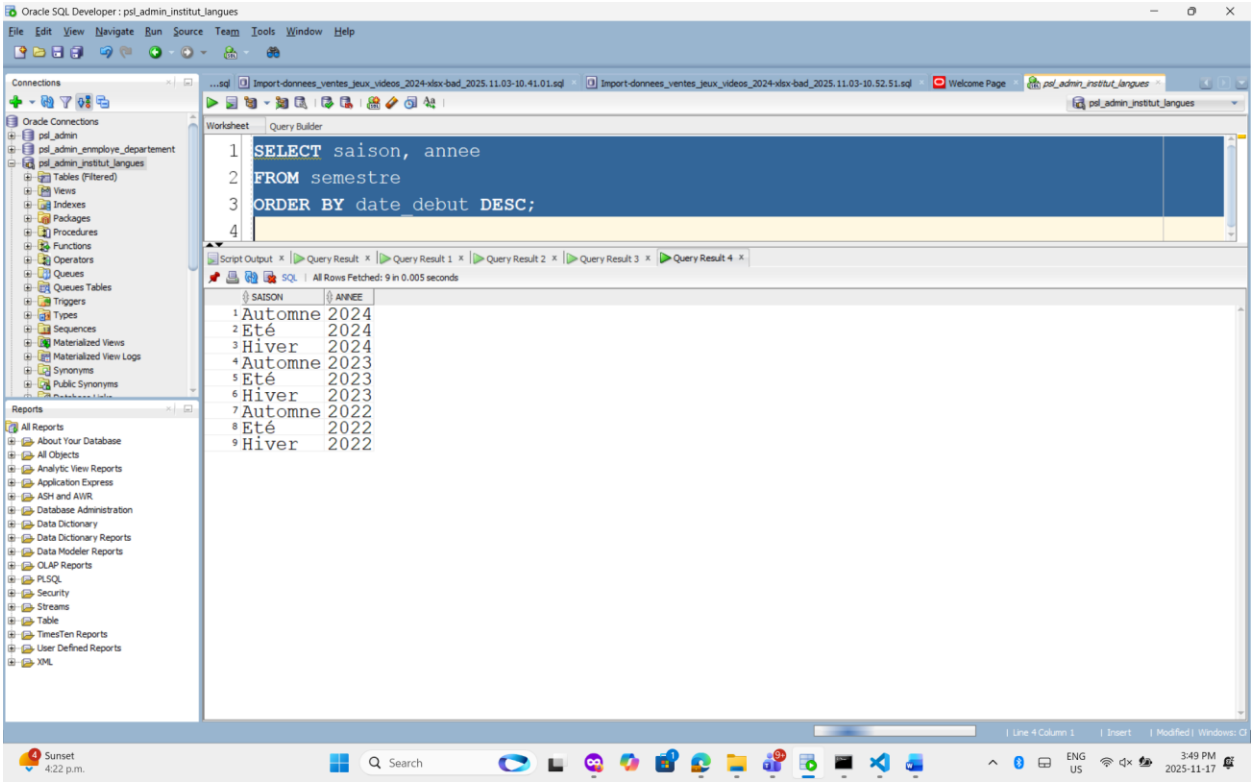

```
/*3.    Suivant les données stockées dans la table Cours, quels sont les
différentes
langues (langue) enseignées et affichez les en ordre alphabétique décroissant Z-A
?
*/
SELECT DISTINCT (langue)
FROM cours
ORDER BY langue DESC;
```



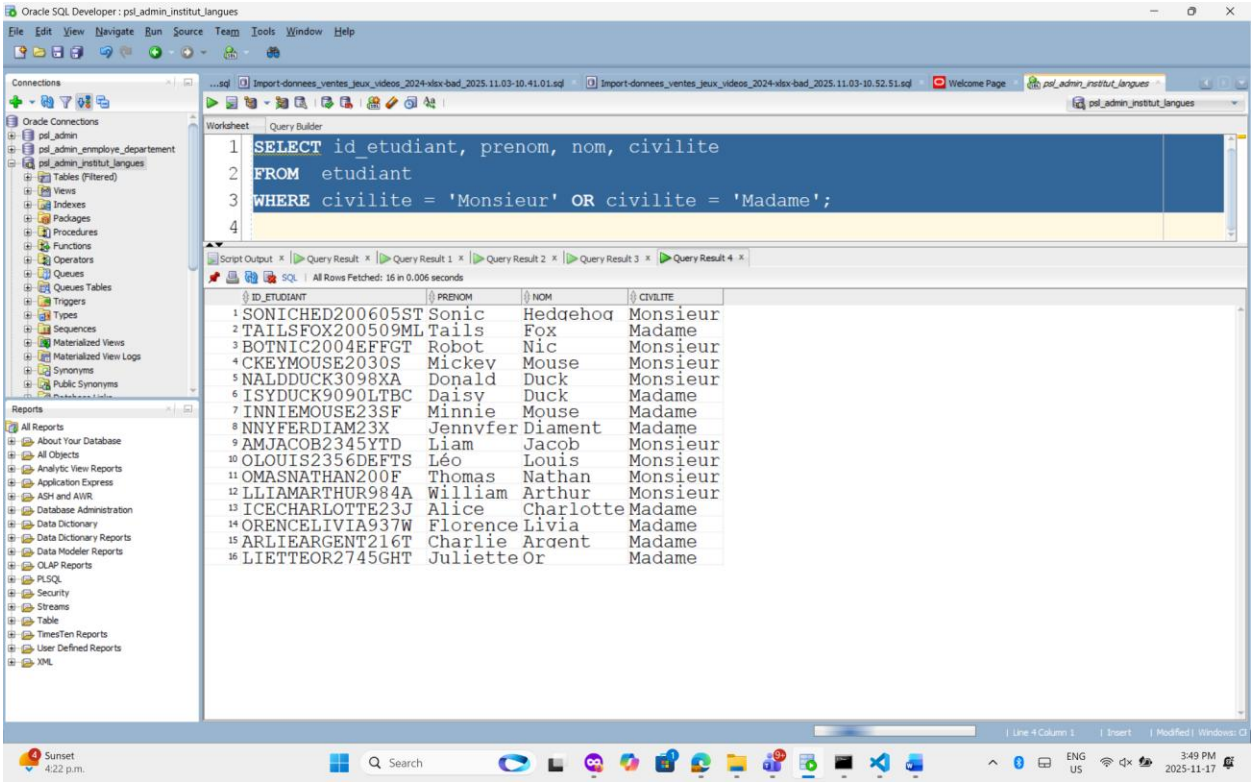

```
/*4.    Quels sont tous les étudiants (id_etudiant, prénom, nom)
avec leur prénom et leur nom  affiches en ordre alphabétique croissant A-Z. 8 */
SELECT id_etudiant, prenom, nom
FROM etudiant
ORDER BY prenom ASC, nom ASC;
```



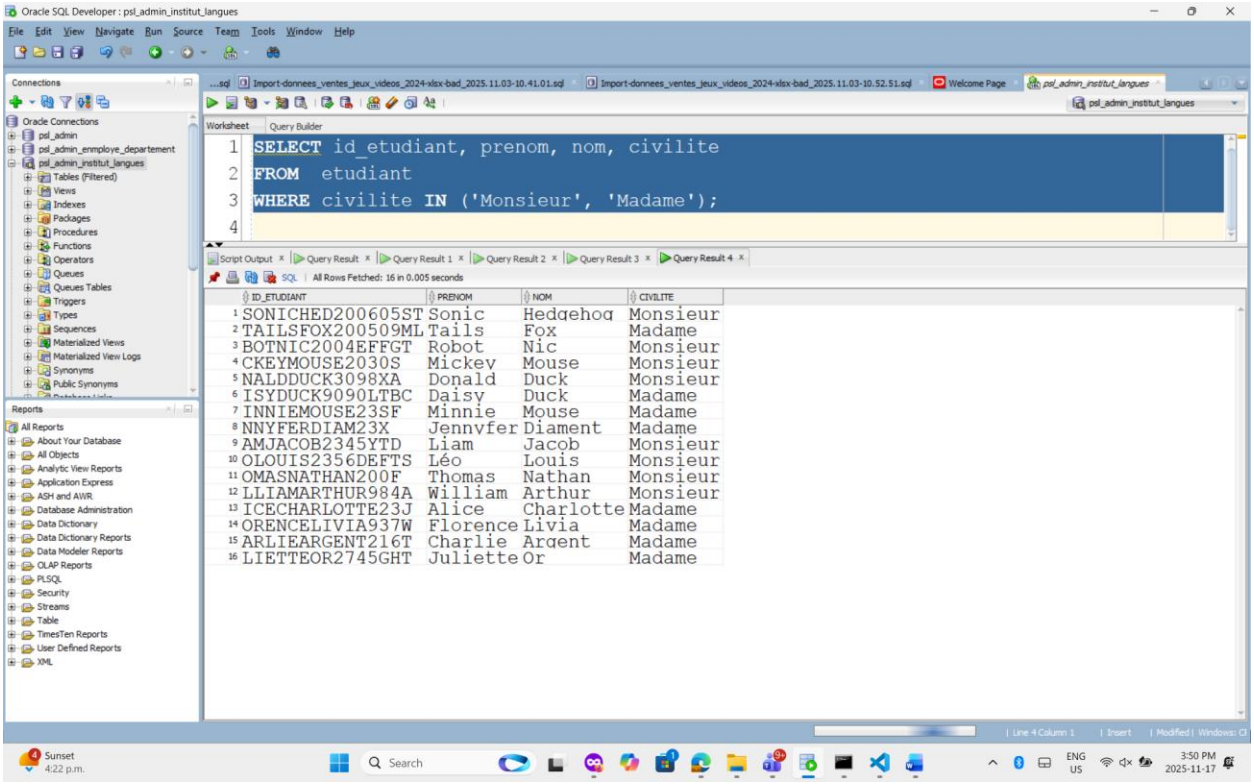

```
/*5.    Quels sont tous les semestres (Saison et Année)
et ordonnez les en ordre décroissante (plus récent au plus ancien)
suivant la date de début.*/
SELECT saison, annee
FROM semestre
ORDER BY date_debut DESC;
```



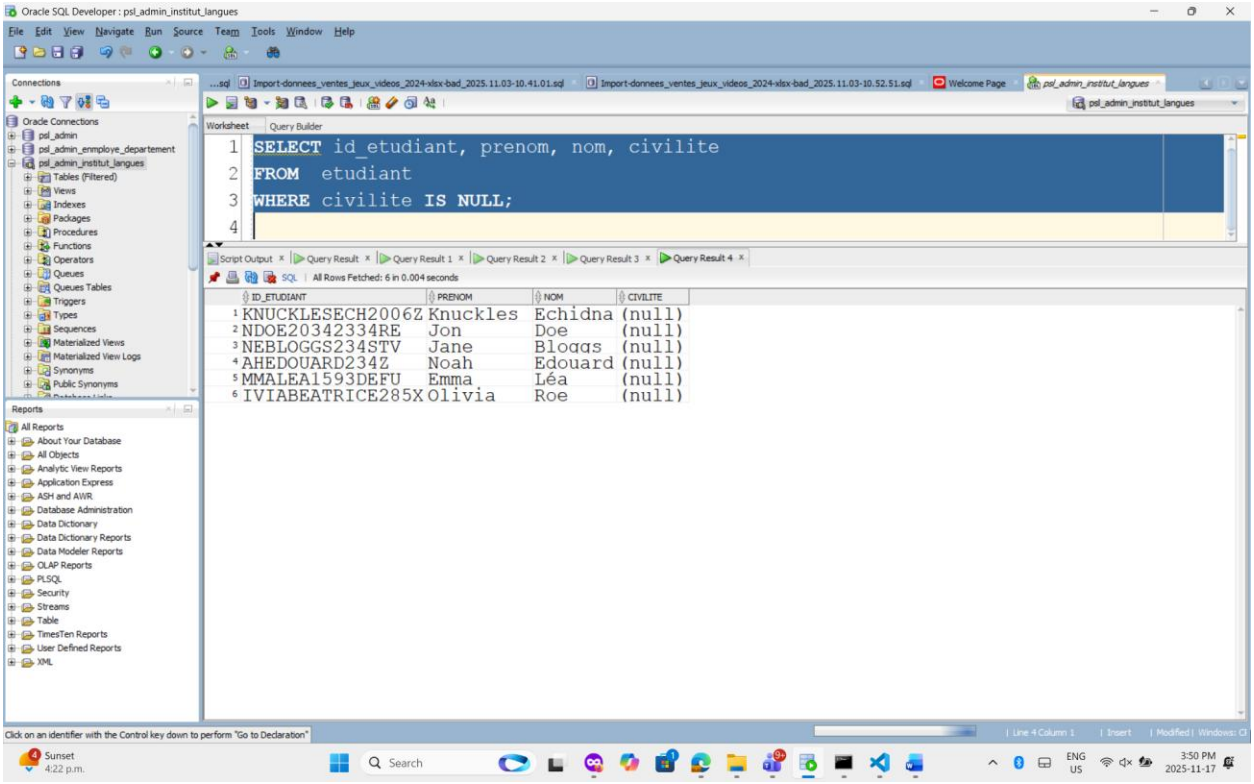

```
/*6.    Quels sont les étudiants (ID, Prénom et Nom, Civilité)
qui ont la civilité Monsieur et Madame ? */
SELECT id_etudiant, prenom, nom, civilite
FROM  etudiant
WHERE civilite = 'Monsieur' OR civilite = 'Madame';
```



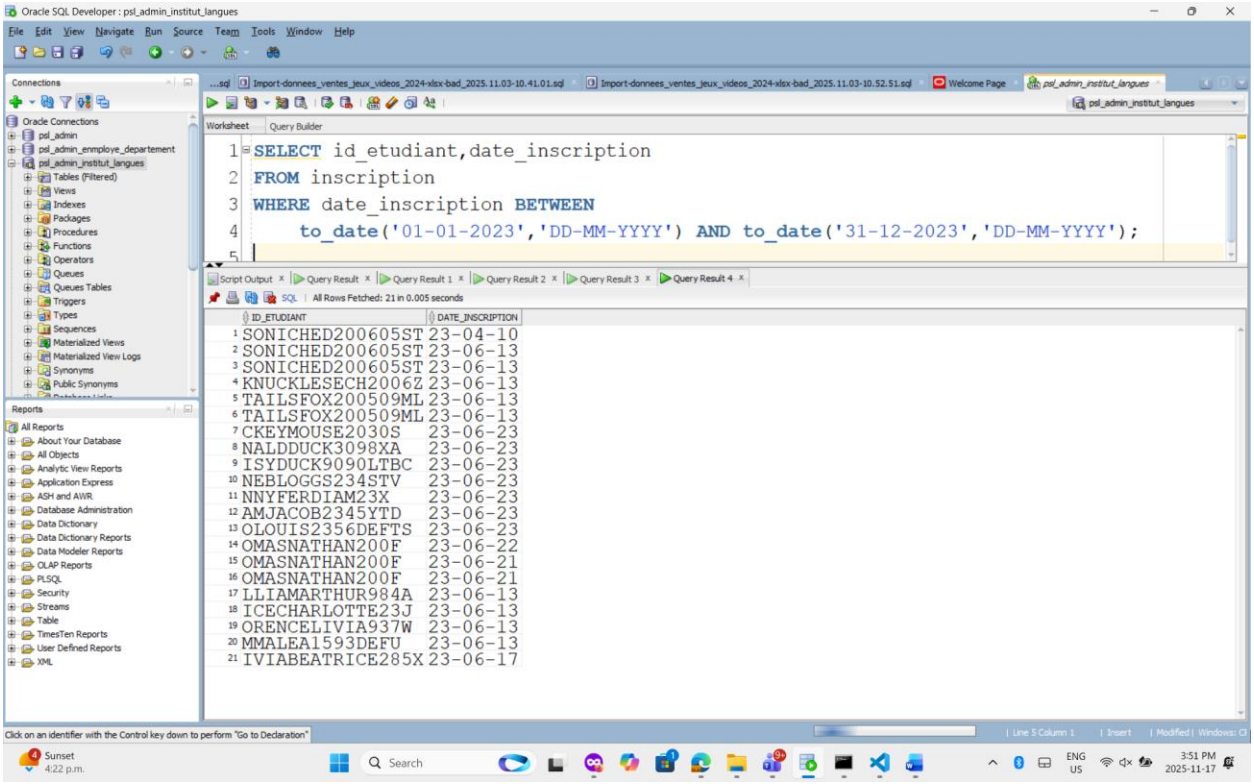

```sql
--OU

SELECT id_etudiant, prenom, nom, civilite
FROM  etudiant
WHERE civilite IN ('Monsieur', 'Madame');
```



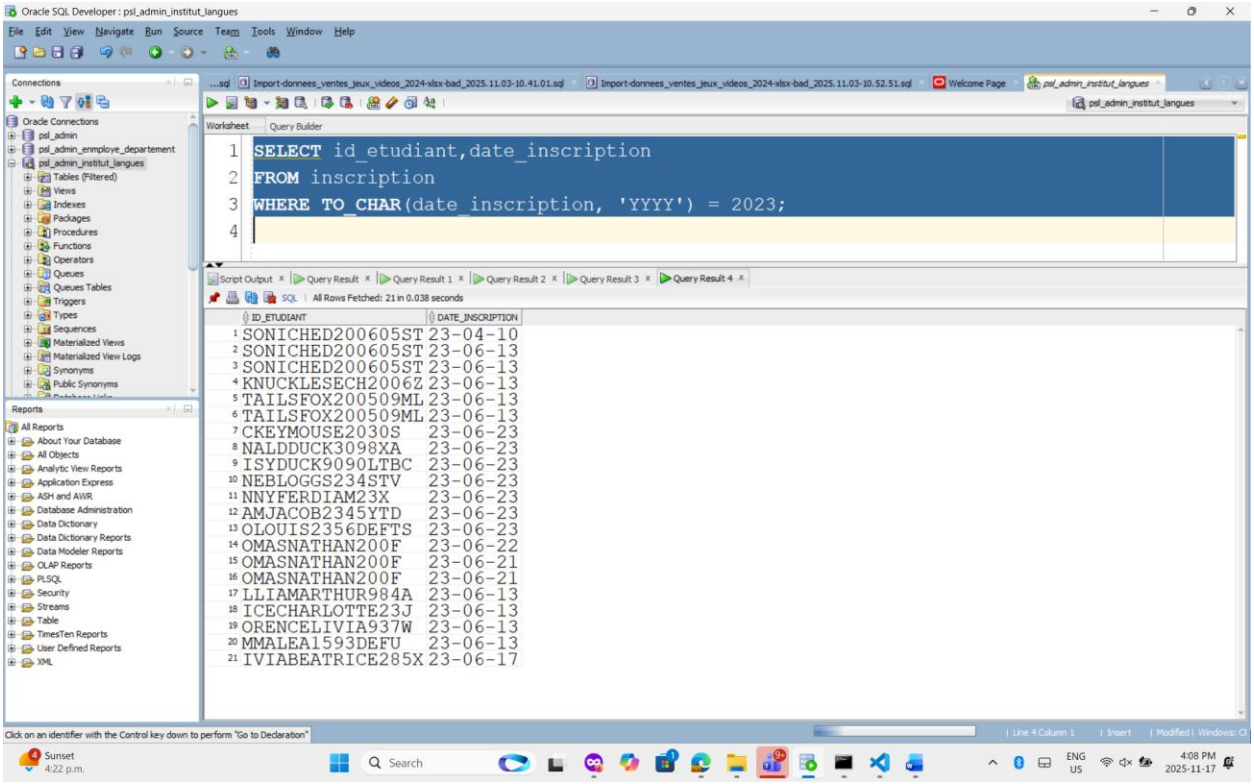

```sql
/*7. Quels sont les étudiants (ID, Prénom et Nom, Civilité)
qui n'ont encore aucune information stockée pour la civilité ?  */
SELECT id_etudiant, prenom, nom, civilite
FROM  etudiant
WHERE civilite IS NULL;
```



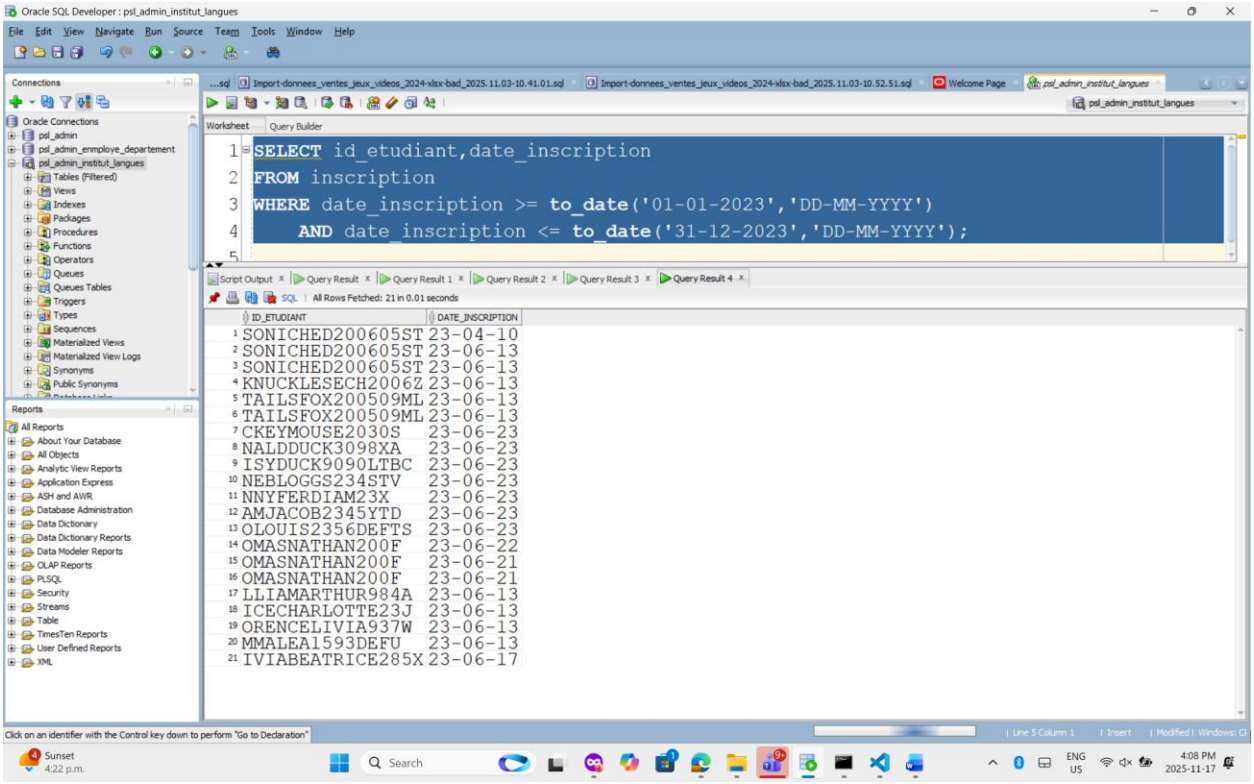

```
/* 8.   Quels sont les étudiants (id_etudiant, date_inscription)
qui ont été inscrits entre 1e janvier 2023 et le 31 décembre 2023 ? (BETWEEN)*/
SELECT id_etudiant,date_inscription
FROM inscription
WHERE date_inscription BETWEEN
    to_date('01-01-2023','DD-MM-YYYY') AND to_date('31-12-2023','DD-MM-YYYY');
```



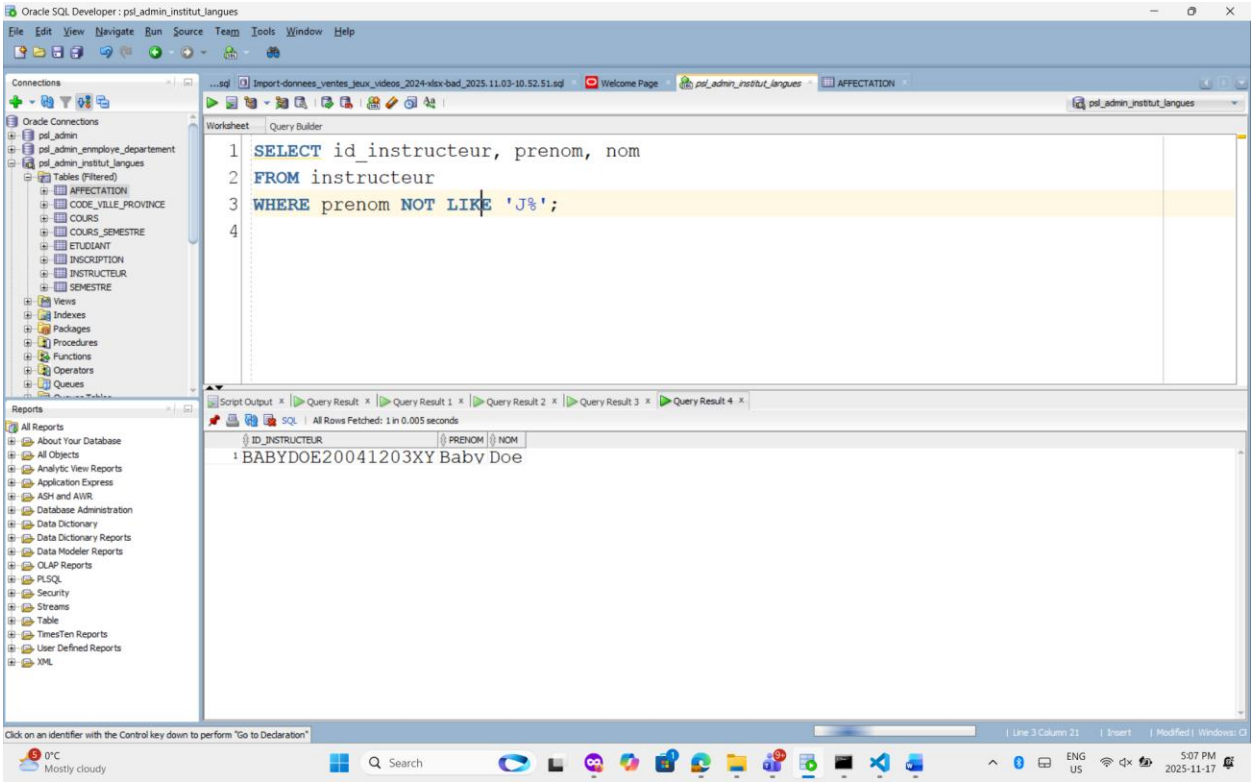

```
--OU

SELECT id_etudiant,date_inscription
FROM inscription
WHERE TO_CHAR(date_inscription, 'YYYY') = 2023;
```



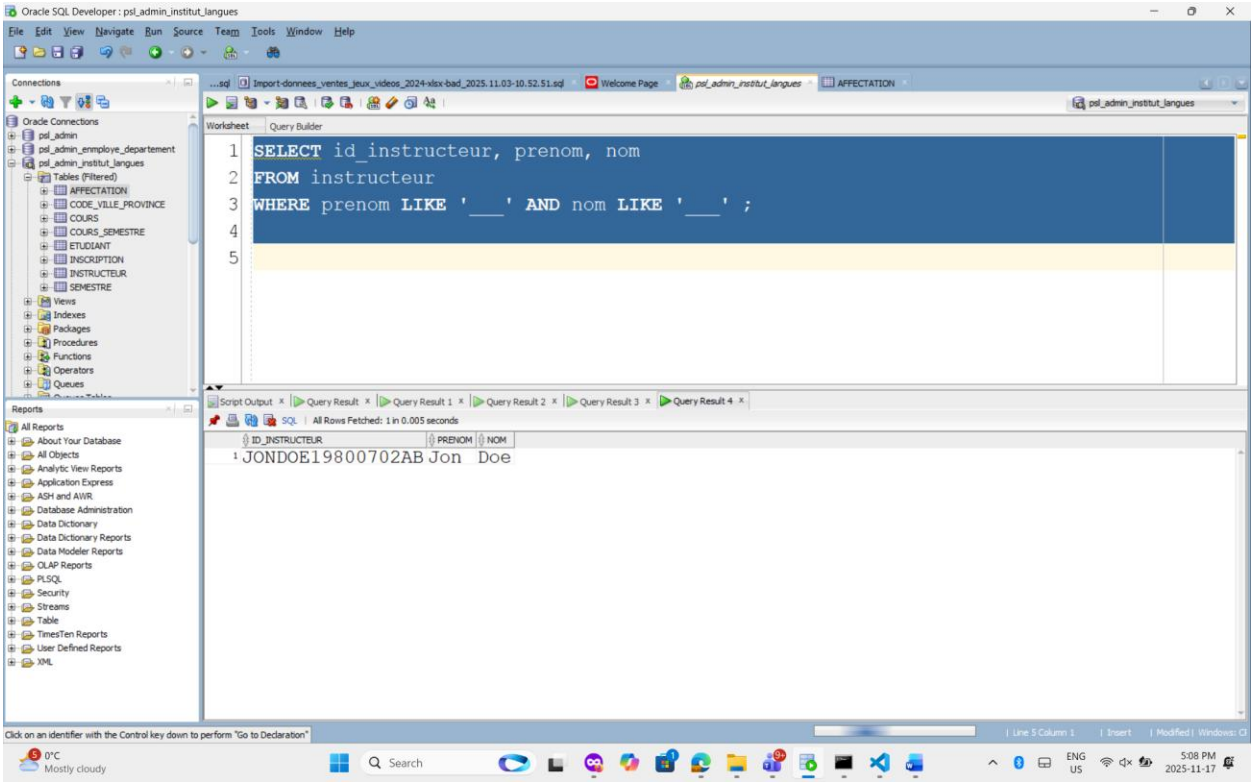

```
--OU

SELECT id_etudiant,date_inscription
FROM inscription
WHERE date_inscription >= to_date('01-01-2023','DD-MM-YYYY')
    AND date_inscription <= to_date('31-12-2023','DD-MM-YYYY');
```



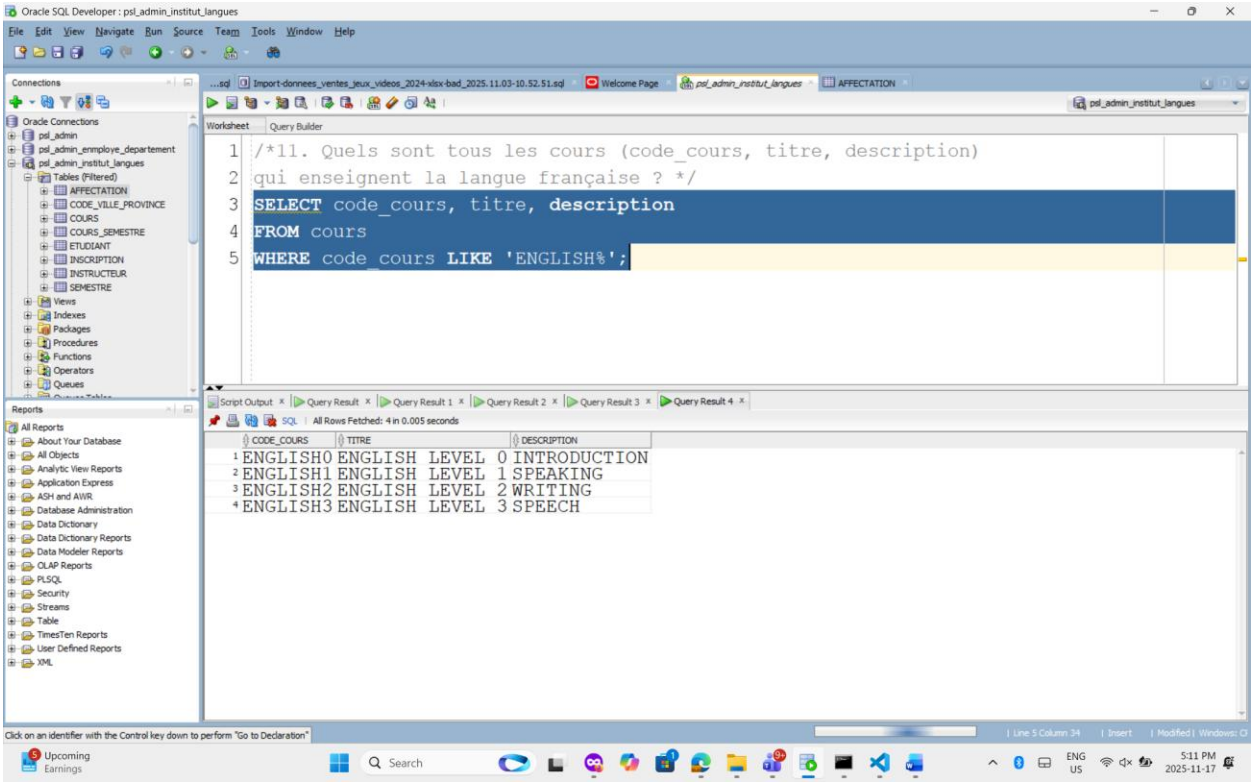

```sql
/*9.    Quels sont tous les enseignants (id_instructeur, prenom, nom) dont le prénom
ne commence pas la lettre J ? */
SELECT id_instructeur, prenom, nom
FROM instructeur
WHERE prenom NOT LIKE 'J%';
```



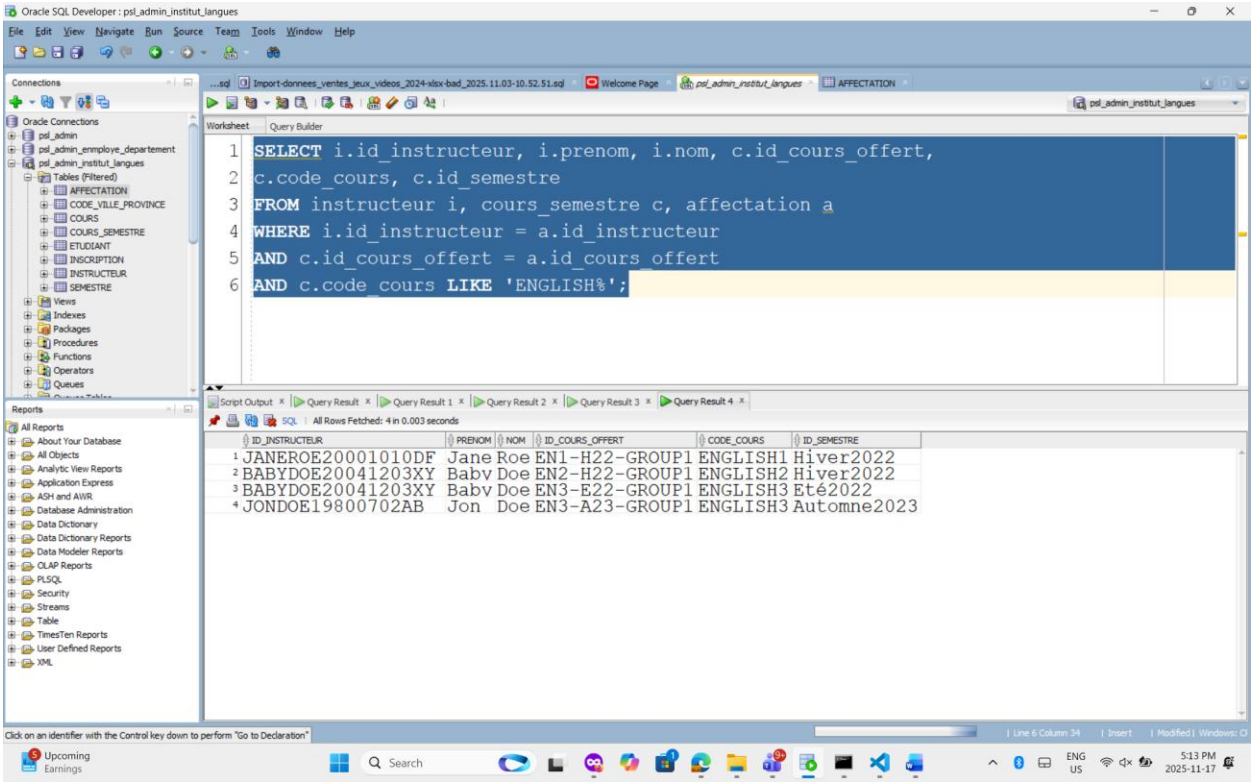

```
/*10.   Quels sont tous les enseignants (id_instructeur, prenom, nom) dont le prénom
et le nom contiennent chacun 3 lettres ? */
SELECT id_instructeur, prenom, nom
FROM instructeur
WHERE prenom LIKE '___' AND nom LIKE '___' ;
```



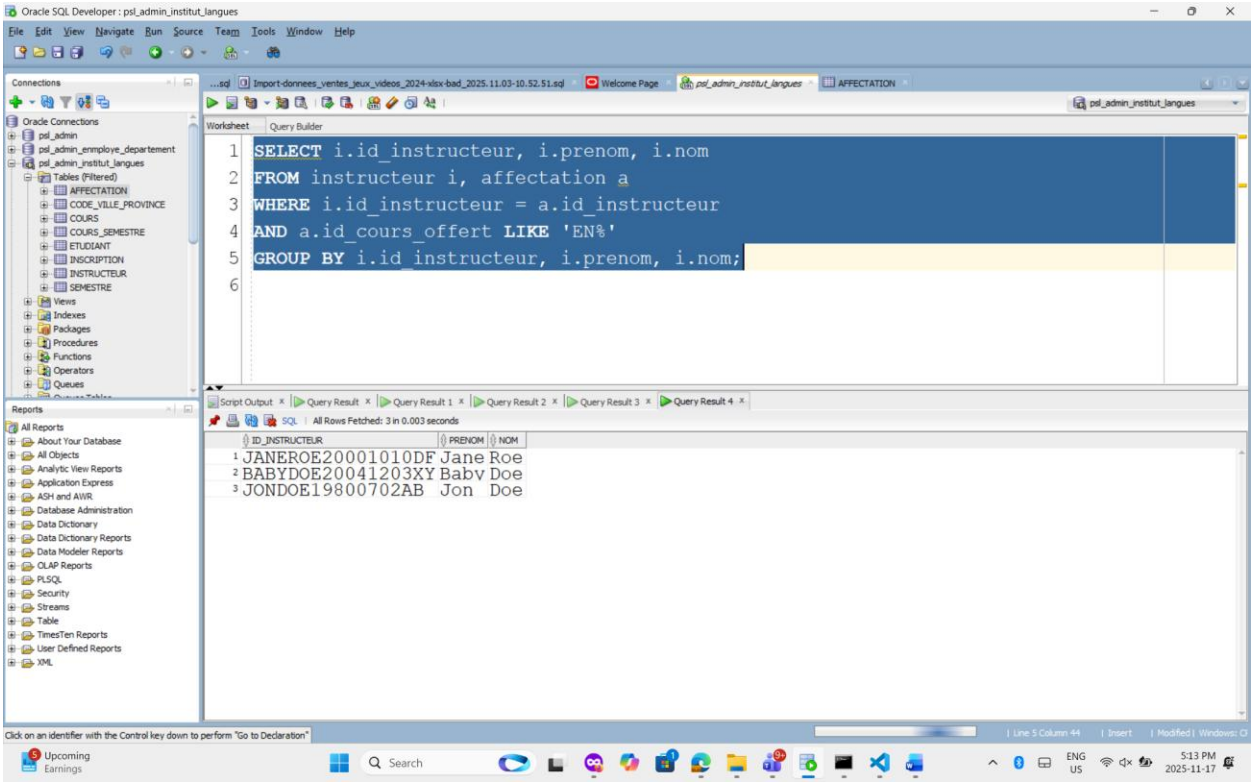

```
/*11. Quels sont tous les cours (code_cours, titre, description)
qui enseignent la langue française ? */
SELECT code_cours, titre, description
FROM cours
WHERE code_cours LIKE 'ENGLISH%';
```



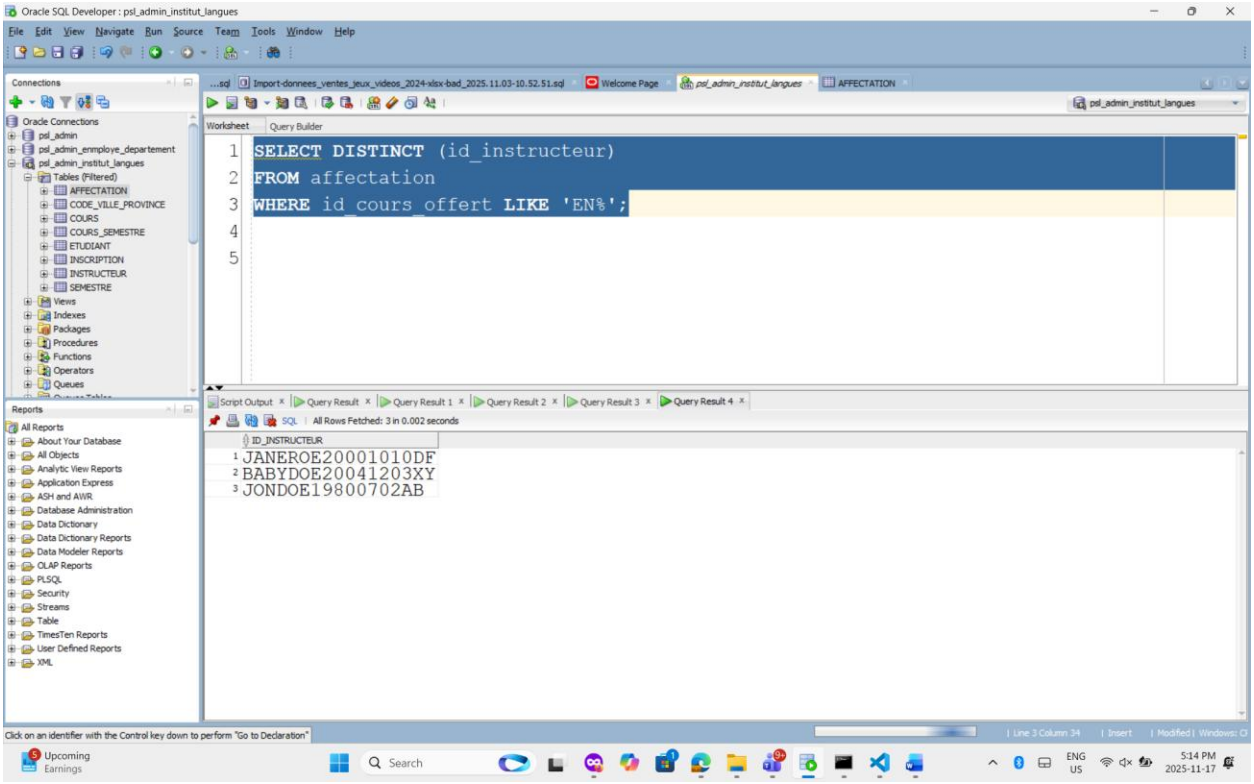

```
/*12. Quels sont les enseignants (ID, Prenom, Nom, ID_Cours_Offert,
Code_Cours, ID_semestre) qui ont enseignés les cours d'anglais ? */
SELECT i.id_instructeur, i.prenom, i.nom, c.id_cours_offert,
c.code_cours, c.id_semestre
FROM instructeur i, cours_semestre c, affectation a
WHERE i.id_instructeur = a.id_instructeur
AND c.id_cours_offert = a.id_cours_offert
AND c.code_cours LIKE 'ENGLISH%';
```



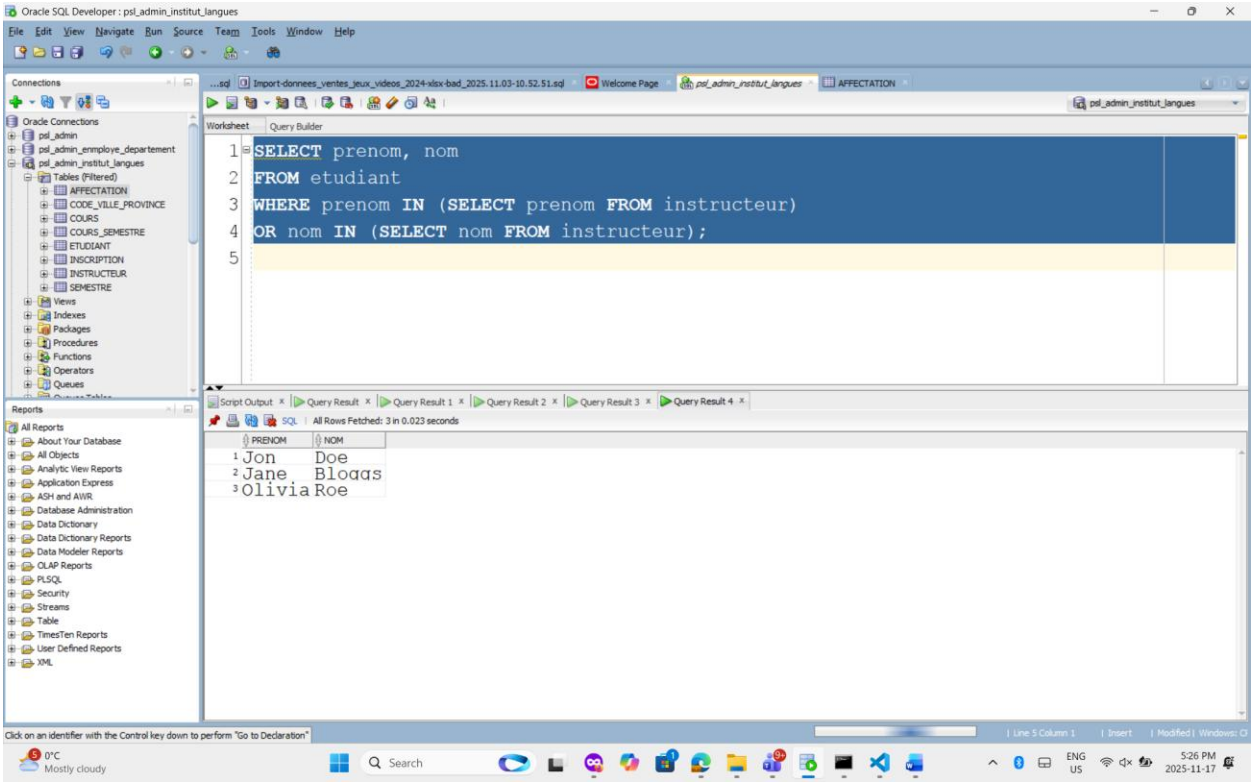

```
--OU

SELECT i.id_instructeur, i.prenom, i.nom
FROM instructeur i, affectation a
WHERE i.id_instructeur = a.id_instructeur
AND a.id_cours_offert LIKE 'EN%'
GROUP BY i.id_instructeur, i.prenom, i.nom;
```



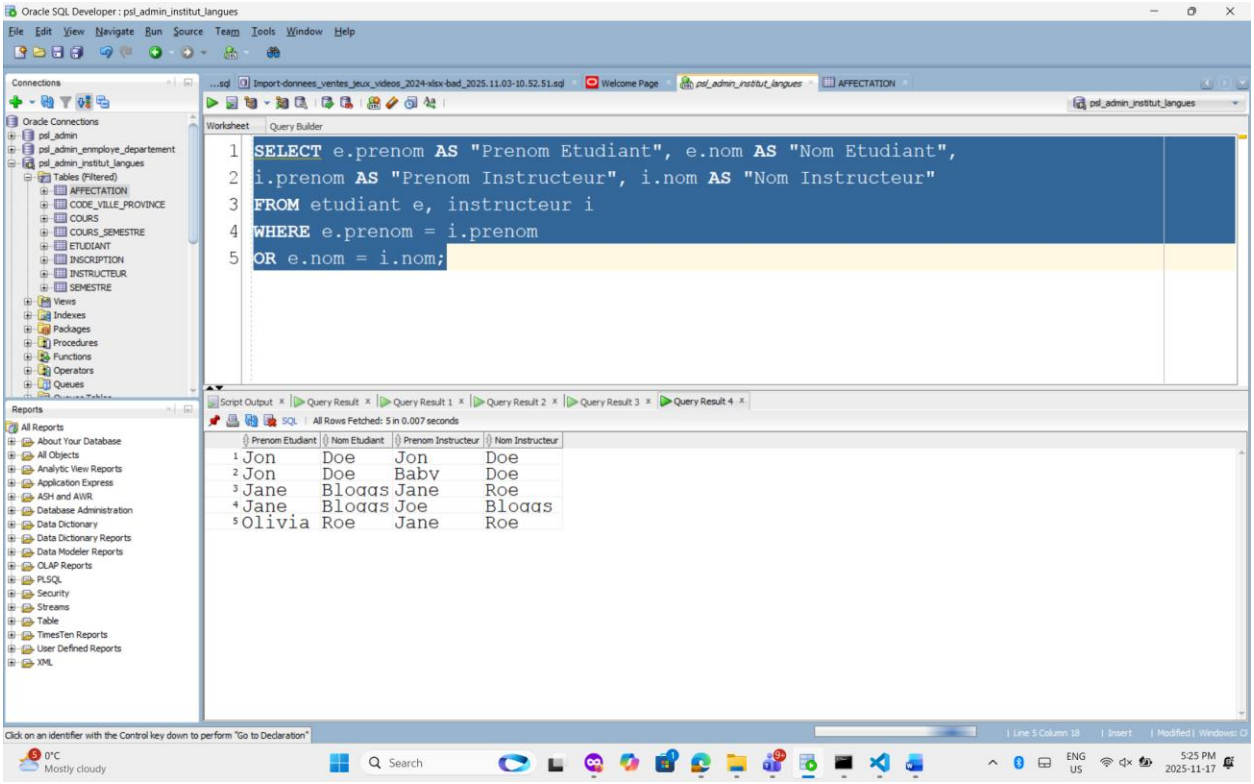

```
--OU

SELECT DISTINCT (id_instructeur)
FROM affectation
WHERE id_cours_offert LIKE 'EN%';
```



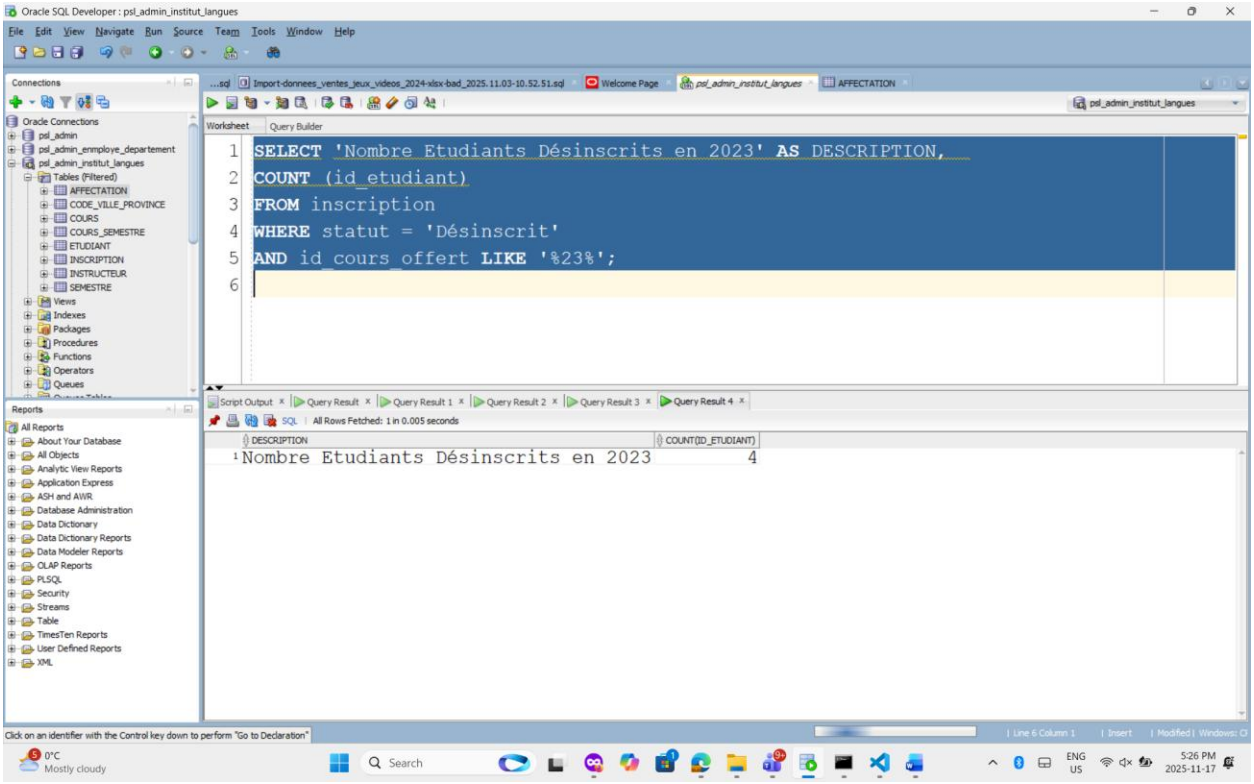

```
/*13     Quels sont tous les étudiants qui ont les mêmes prénom ou
nom qu'un enseignant ? (nested SELECT ou SELECT imbriqués) */
SELECT prenom, nom
FROM etudiant
WHERE prenom IN (SELECT prenom FROM instructeur)
OR nom IN (SELECT nom FROM instructeur);
```




```
SELECT e.prenom AS "Prenom Etudiant", e.nom AS "Nom Etudiant",
i.prenom AS "Prenom Instructeur", i.nom AS "Nom Instructeur"
FROM etudiant e, instructeur i
WHERE e.prenom = i.prenom
OR e.nom = i.nom;
```




```
/*14 Combien d'étudiants ont annulé leur inscription (statut = 'Désinscrit') en
2023 ?
Affichez le texte suivant comme titre de la colonne (DESCRIPTION) qui affiche le
résultat : « Nombre Etudiants Désinscrits en 2023 »*/

SELECT 'Nombre Etudiants Désinscrits en 2023' AS DESCRIPTION,
COUNT (id_etudiant)
FROM inscription
WHERE statut = 'Désinscrit'
AND id_cours_offert LIKE '%23%';
```


Oracle SQL Developer : psl_admin_institut_langues
SELECT 'Nombre Etudiants Désinscrits en 2023' AS DESCRIPTION,
COUNT (id_etudiant)
FROM inscription
WHERE statut = 'Désinscrit'
AND id_cours_offert LIKE '%23%';
Nombre Etudiants Désinscrits en 2023 4