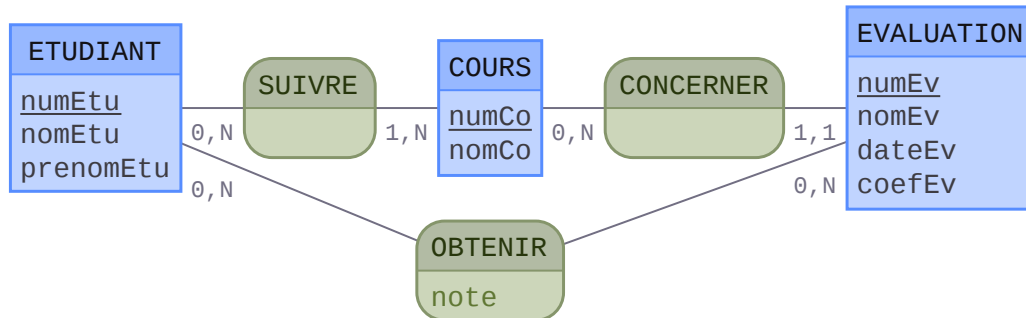


R2.06 EXPLOITATION D'UNE BASE DE DONNÉES
FEUILLE DE TP N°4 BIS *Vue et jointures externes*

Voici le MCD classique permettant de modéliser des notes dans une formation.



Le modèle logique des données est le suivant :

Etudiant (**numEtu**, nomEtu, prenomEtu)
 Suivre (**#numEtu**, **#numCo**)
 Cours (**numCo**, nomCo)
 Evaluation (**numEv**, nomEv, dateEv, coefEv, **#numCo**)
 Obtenir (**#numEtu**, **#numEv**, note)

Pour créer cette base de données dans votre compte MySQL de l'IUT, vous devez exécuter les scripts que vous trouverez sur Celene.

Exercice 1 *Ecrire les requêtes suivantes*

Vous pouvez créer des vues intermédiaires si vous en avez besoin.

1. Ecrire une requête qui permet de connaître le nombre de cours suivis par chaque étudiant en affichant les 0

numetu	nometu	premetu	nb_cours
1	Martin	Pierre	2
2	Dubois	Julie	2
3	Dupont	Marie	4
4	Valin	Patrick	3
5	Deschamps	Hector	0

2. Donner le total des coefficients pour chaque cours en affichant les 0

nomco	coef_tot
Anglais	2
Espagnol	0
Informatique	3
Mathématiques	4

3. Donner les étudiants qui ont plus de 10 de moyenne en tenant compte des coefficients.

numetu	nometu	premetu	moyenne
2	Dubois	Julie	13.6667
3	Dupont	Marie	10.4000
4	Valin	Patrick	10.6667

4. Donner le nombre d'évaluations ayant eu lieu en 2025 par matière en comptant les 0

nomco	nb_dev
Anglais	1
Espagnol	0
Informatique	0
Mathematiques	2

5. Donner les évaluations ayant eu lieu en 2024 qui ont des moyennes supérieures à 12.

numev	nomev	moyenne
103	Analyse	13.2500
106	Vocabular	16.0000