

BDR – Labo 1



Durée du travail : **Du 25.09.2023
au 08.10.2023**

Auteurs : **Graf Calvin
Sottile Alan**

Module : **Base de données relationnelles**

Enseignant : **Fatemi Nastaran**

Domaine d'application : **UML**

Table des matières

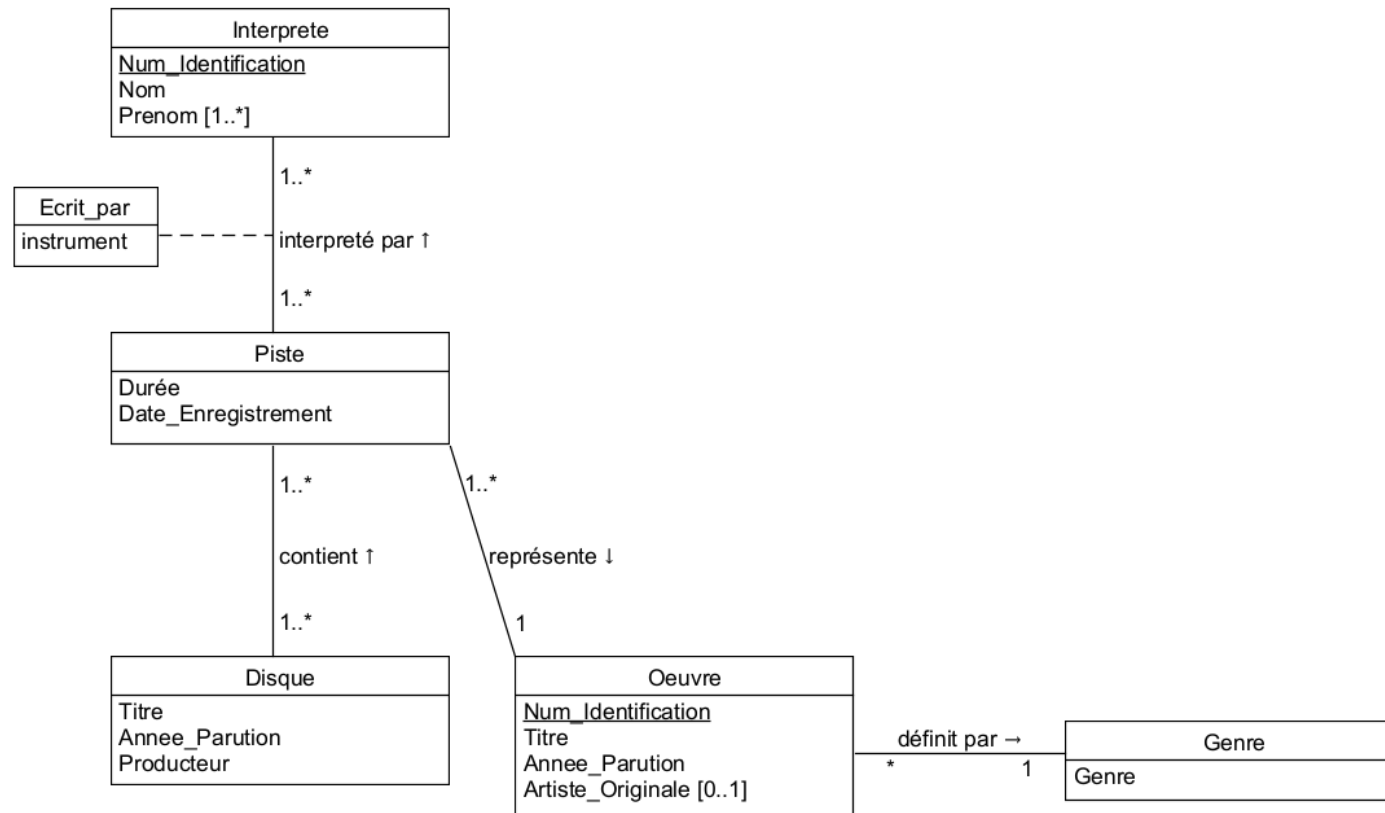
1.	Exercice 2.....	2
2.	Exercice 3.....	3
3.	Exercice 4.....	4
4.	Exercice 5.....	5
5.	Exercice 6.....	6

1. Exercice 2

Voici les solutions que nous avons trouvé pour l'exercice 2 :

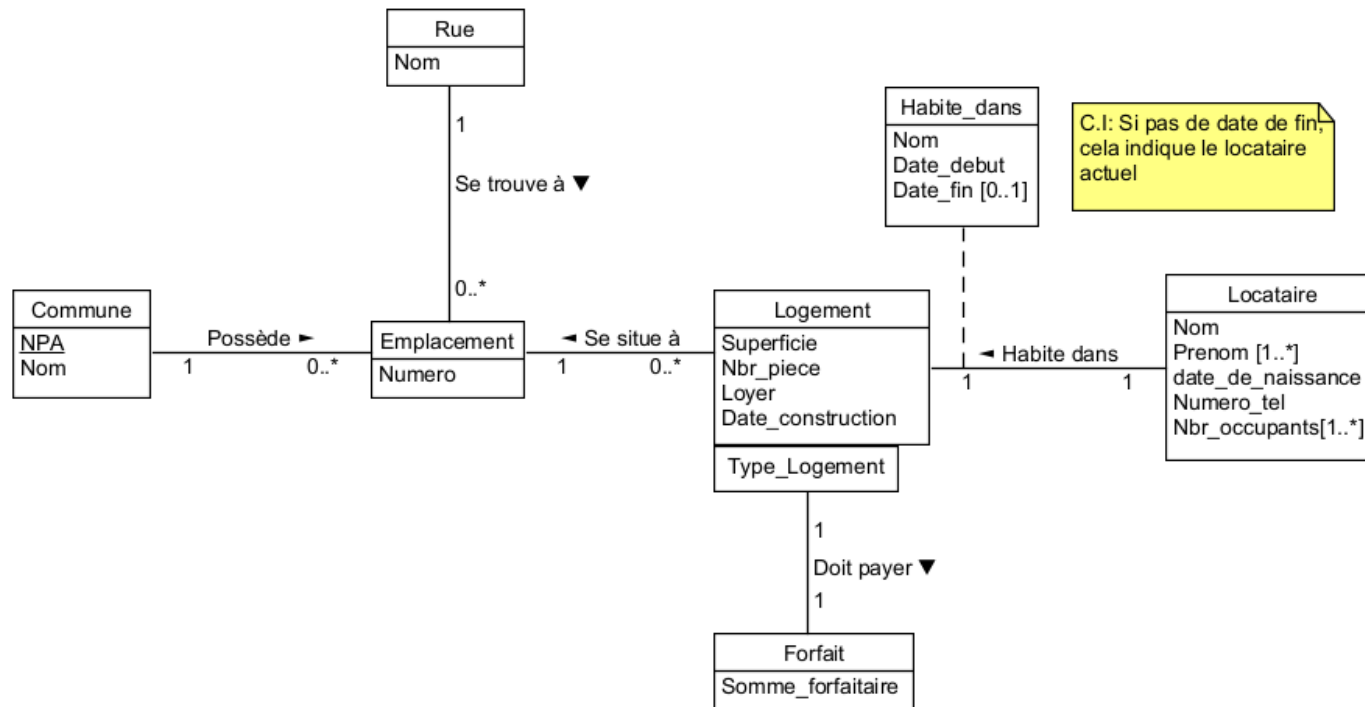
- a) B, D
- b) B, C
- c) A, C, D
- d) B, C
- e) A, C
- f) A

2. Exercice 3



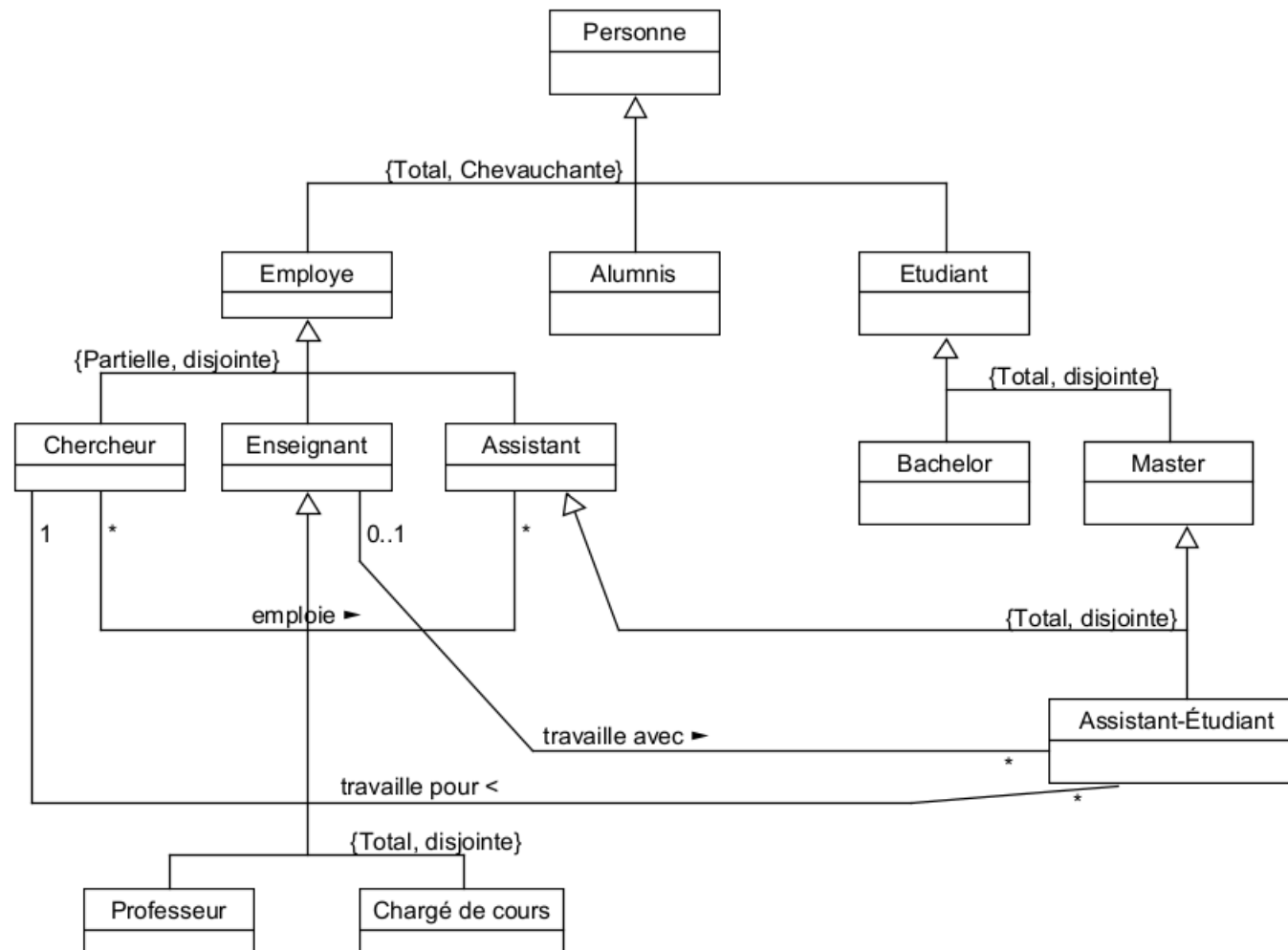
Comme on peut le voir sur le schéma, pour ajouter l'attribut « Instrument », il faut rajouter une table d'association entre « Interprète » et « Piste » qui indique l'instrument jouer par l'artiste sur la piste en question.

3. Exercice 4

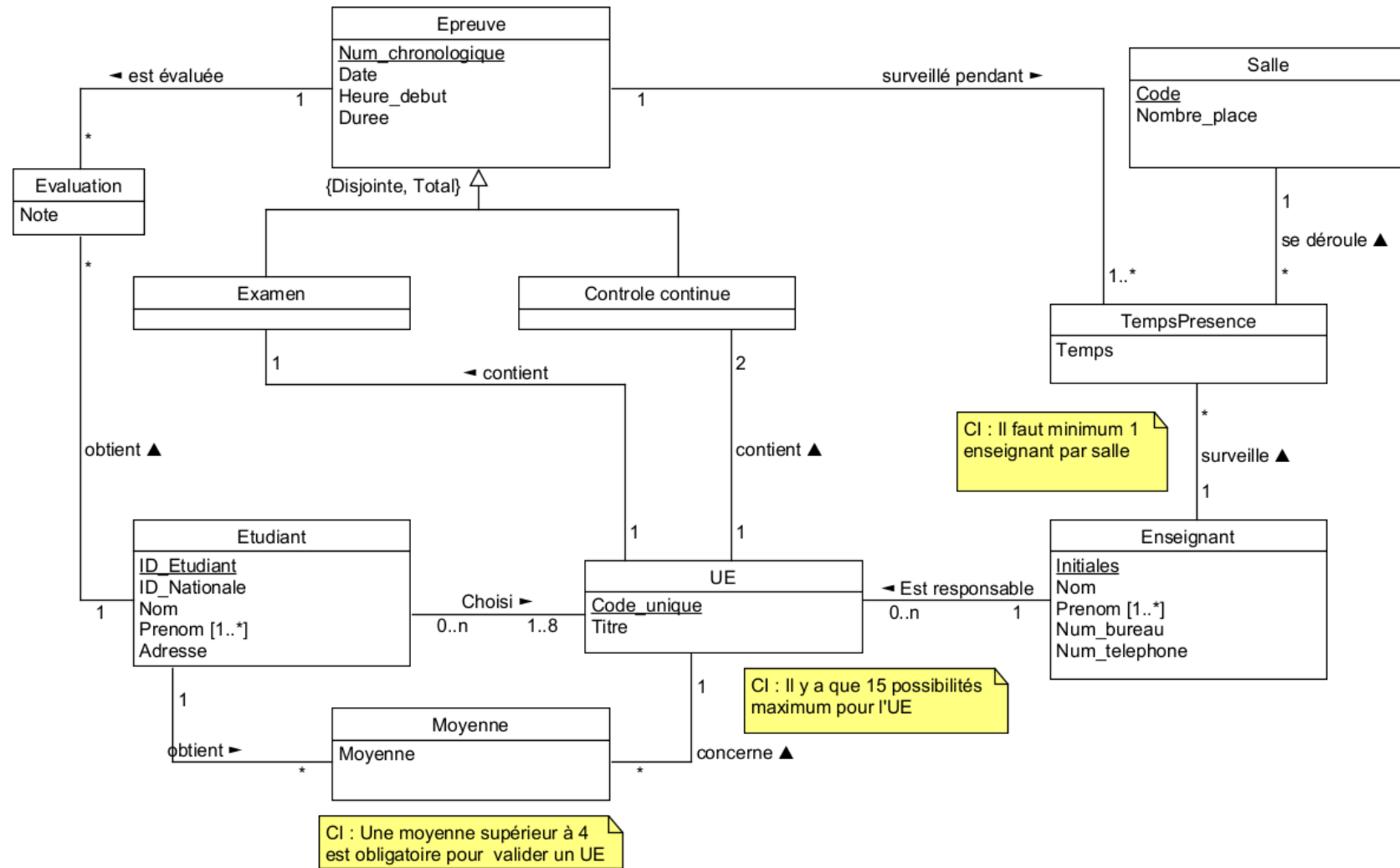


Pour garder l'historique des locataires, on ajoute une table d'association « Habite_dans ». Et pour connaître facilement le locataire actuel, il suffit de récupérer le locataire qui n'a pas de date de fin dans la table.

4. Exercice 5



5. Exercice 6



Réponse aux questions de l'exercice 6

- a) Dans la table d'association "Evaluation" qui stocke la note entre "Epreuve" et "Etudiant"

- b) Oui elle est nécessaire, car sinon nous ne pouvons pas savoir quel élève a choisi quelle UE. Au cours de l'année il est possible de le retrouver grâce aux notes des élèves, mais pas en début d'année quand l'élève n'a encore reçu aucune note.

- c) Faire une table d'association "Moyenne" qui stocke la moyenne entre "Etudiant" et "UE"

- d) Voir schéma