**BDR – Labo 1**

Une image contenant logo, Police, Graphique, symbole

Description générée automatiquement

*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](#_Toc147593648)

[2. Exercice 3 3](#_Toc147593649)

[3. Exercice 4 4](#_Toc147593650)

[4. Exercice 5 5](#_Toc147593651)

[5. Exercice 6 6](#_Toc147593652)

## Exercice 2

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

1. B, D
2. B, C
3. A, C, D
4. B, C
5. A, C
6. A

## Une image contenant texte, diagramme, Plan, Dessin technique Description générée automatiquementExercice 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.

## Exercice 4

Une image contenant texte, diagramme, Plan, Parallèle

Description générée automatiquementPour 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.

## Exercice 5

Une image contenant diagramme, texte, Plan, Dessin technique

Description générée automatiquement

## Une image contenant texte, diagramme, Plan, Dessin technique Description générée automatiquementExercice 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