

```

1  /* Par equipe équipe de 2 avec Groupe : Quentin Costes, Simon Guiraud, Tom Douaud */
2
3  /* SCOL 40 : Consulter les notes de vos étudiants, des étudiants du binôme. Une
4  attention particulière sera portée à la présentation et l'on pourra voir regroupées
5  toutes les notes de chacun des étudiants.*/
6
7  SELECT lecodeetudiant , note
8  FROM tnote
9  GROUP BY lecodeetudiant;
10
11 SELECT lecodeetudiant , note
12 FROM bd119.tnote
13 GROUP BY lecodeetudiant;
14
15
16  /* SCOL 41 : Que se passe-t-il ? Comment remédier à cela ? */
17
18  -- n'ayant pas les droits , je ne peut pas voir les données des tables
19  -- de mon binome , pour remedier a cela il faut qu'il me donne les droits
20  -- de selection avec un :
21
22  GRANT SELECT
23  ON tnote TO bd115;
24
25
26  /* SCOL 42 : Mettre à jour une note d'un de vos étudiants. Un seul ordre de base de
27  données, i.e une seule requête, est autorisé. */
28
29  UPDATE tnote
30  SET note = 16
31  WHERE idnote = '2';
32
33
34  /* SCOL 43 : Demander à votre binôme de consulter les notes de l'étudiant sur lequel
35  vous avez effectué la mise à jour. */
36
37  SELECT note
38  FROM bd119.tnote
39  WHERE idnote = '2';
40
41
42  /* SCOL 44. Que voit-il ? Pourquoi ? Comment remédier à ce problème ? */
43
44  -- il voit les anciennes les valeurs car ma transaction n'a pas etée validée ,
45  -- celle ci est isolée mais pas encore publique
46  -- afin de voir les nouvelles valeurs , je doit faire un COMMIT
47
48
49  /* SCOL 45 : Votre binôme doit pouvoir saisir des notes dans votre « espace » de
50  bases de données mais pas des étudiants. */
51
52  GRANT INSERT
53  ON tnote TO bd119;
54
55
56  /* SCOL 46 : Montrer que la demande précédente a bien été prise en compte. */
57
58  SELECT *
59  FROM bd119.tetudiant;
60
61
62  /* 47 Votre binôme doit maintenant non plus pouvoir saisir des notes mais modifier des
63  notes. */
64
65  REVOKE SELECT
66  ON bd115.matiere
67  FROM bd119;
68
69  GRANT UPDATE

```

```

69  ON tnote TO bd119;
70
71
72  /* SCOL 48 : Montrer que la demande précédente a bien été prise en compte. */
73
74  UPDATE bd119.tnote
75  SET note = 4
76  WHERE idnote = '2';
77
78
79  /* SCOL 49 : Montrer que des modifications sur une même note peut conduire à un
80  blocage. Comment y remédier. */
81
82
83  --si on viens modifier la note d'un etudiant et qu'on demander au copain de
84  --modifier la note de ce meme etudiant ,
85  --la requete ne s'effectue pas , car il y a un conflit entre les deux transactions .
86  --la solution serait que la personne effectuant la requete en premier fasse un commit
87  ou un rollback
88  --si commit : c'est le premier changement qui est effectuer
89  --si rollback c'est le second qui est effectuer
90
91
92  /* SCOL 50 : Effectuer à deux plusieurs manipulations sur la BD pour pratiquer LMD &
93  gestion des droits. */
94
95  UPDATE bd119.tnote
96  SET commentaire = 'Super bien !'
97  WHERE idNote ='1';
98
99  REVOKE ALL
100  ON bd115.tnote
101  FROM bd119;
102
103  UPDATE bd119.tnote
104  SET note = 1
105  WHERE idNote ='1';
106
107  GRANT INSERT
108  ON tetudiant TO bd119;
109
110

```