

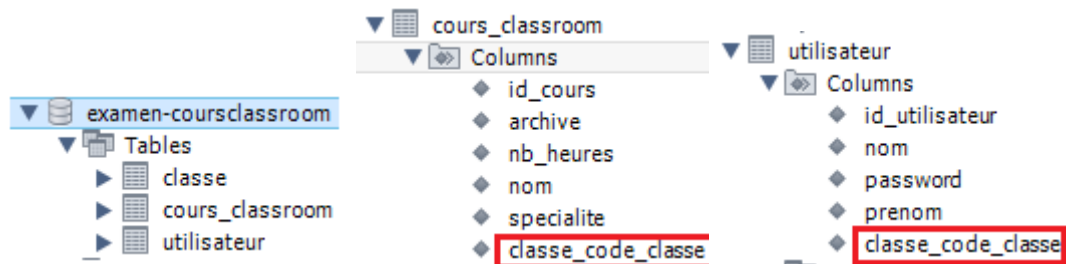
Correction Examen CoursClassroom:

Partie 1 : 5pts

Chaque table : 1pt → total 3pts

Chaque clé 0.5pt → total 1 pt

Chaque Enum(spécialité, niveau) 0.5 pts → total 1pt



Partie 2: 15 pts

a) Ajouter 2 utilisateurs (1pt) :

	id_utilisateur	nom	password	prenom	classe_code_classe
▶	1	Ammar	etudiant	Amna	NULL
	2	Slama	admin	Ahmed	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

b) Ajouter 2 classes (1pt)

	code_classe	niveau	titre
▶	1	QUATRIEME	4AG1
	2	CINQUIEME	SEM1
*	NULL	NULL	NULL

c) Ajouter CoursClassroom et les affecter à une classe (2pts) :

id_cours	archive	nb_heures	nom	specialite	classe_code_classe
1	0	42	Programmation C	INFORMATIQUE	1
2	0	25	Plantes	AGRICULTURE	1
3	0	40	Sciences Naturelles	AGRICULTURE	1

d) Affecter utilisateur -classe (2pts) :

	id_utilisateur	nom	password	prenom	classe_code_classe
▶	1	Ammar	etudiant	Amna	1
	2	Slama	admin	Ahmed	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- e) Nb utilisateurs pour le niveau « QUATRIEME » (2pts) :

Résultat : 1

```
http://localhost:8089/SpringMVC/utilisateur/nb-utilisateur-par-niveau/QUATRIEME
```

Code	Details
200	Response body
	1

- f) Désaffecter CoursClassroom de classe (2pts) :

id_cours	archive	nb_heures	nom	specialite	classe_code_classe
1	0	42	Programmation C	INFORMATIQUE	1
2	0	25	Plantes	AGRICULTURE	NULL
3	0	40	Sciences Naturelles	AGRICULTURE	1

- g) Archivage :

id_cours	archive	nb_heures	nom	specialite	classe_code_classe
1	1	42	Programmation C	INFORMATIQUE	1
2	1	25	Plantes	AGRICULTURE	NULL
3	1	40	Sciences Naturelles	AGRICULTURE	1

- h) Nbre Heures par Spécialité et Niveau (2pts) :

```
http://localhost:8089/SpringMVC/coursClassroom/nb-heures-par-spec-niv/AGRICULTURE/QUATRIEME
```

Code	Details
200	Response body
	40

- i) Message AOP

tn.esprit.spring.config.LoggingAspect - **Début Execution** : ajouterCoursClassroom :