

ACTIVITE 4

Préparez plusieurs vues pour votre base de données (au moins une vue par étudiant).

```
CREATE VIEW LISTE_MAIL_PSEUDO AS
SELECT usr_pseudo, pfl_mail from T_UTILISATEUR_usr
join T_PROFIL_pfl using(usr_id);
```

Préparez plusieurs fonctions pour votre base de données (au moins une fonction par étudiant).

```
DELIMITER //
CREATE FUNCTION COMPTER_NB_QUIZ(ID_USR INT) RETURNS int
BEGIN
    DECLARE nb INT;
    SELECT COUNT(qui_id) into nb from T_QUIZ_qui where usr_id = ID_USR;
    RETURN nb;
END;
//
DELIMITER ;
```

Préparez plusieurs procédures pour votre base de données (au moins une procédure par étudiant).

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE NOUVEAU_VETERANT (IN ID_USR INT)
BEGIN
    SET @prenom_usr = (SELECT pfl_prenom from T_PROFIL_pfl where usr_id = ID_USR);
    SET @nom_usr = (SELECT pfl_nom from T_PROFIL_pfl where usr_id = ID_USR);
    SET @nb_actu = (SELECT COMPTER_NB_ACTU(ID_USR));
    IF @nb_actu=20 THEN
        INSERT INTO T_NEWS_new VALUES('Nouveau
Vétérant',CONCAT(@prenom_usr,' ',@nom_usr,' vient d'atteindre les 20 quiz créés, c'est
désormais un vétérant de BLOCQUIZ'),CURRENT_DATE(),null,1);
    END IF;
END;
//
DELIMITER ;
```

Préparez plusieurs triggers pour votre base de données (au moins 2 déclencheurs par étudiant).

– premier trigger

```
DELIMITER //
CREATE TRIGGER AjoutActuVeterant
AFTER INSERT ON T_QUIZ_qui
FOR EACH ROW
BEGIN
```

```

        CALL NOUVEAU_VETERANT(NEW.usr_id);
END;
//
DELIMITER ;
- deuxieme trigger
DELIMITER //
CREATE TRIGGER HASH_MDP
BEFORE INSERT ON T_UTILISATEUR_usr
FOR EACH ROW
BEGIN
    SET NEW.usr_mdp = CONCAT(NEW.usr_mdp,'CeciEstLeSel6549022*');
END;
//
DELIMITER ;

```

ACTIVITE 5

Trigger 1

```

DELIMITER //
CREATE TRIGGER TRIGGER1
AFTER DELETE ON T_QUESTION_que
FOR EACH ROW
BEGIN
    DELETE from T_NEWS_new where new_titre LIKE 'Modification du quiz%' and
usr_id = 1;
    SET @nom_qui =(SELECT qui_nom from T_QUIZ_qui where qui_id = OLD.qui_id);
    SET @nb_question =(SELECT count(que_id) from T_QUESTION_que where qui_id =
OLD.qui_id);
    IF @nb_question > 1 THEN
        INSERT INTO T_NEWS_new VALUES(CONCAT('Modification du quiz :
',@nom_qui),CONCAT('Suppression d'une question, il reste ',@nb_question,'
questions'),CURRENT_DATE(),null,1);
    END IF;
    IF @nb_question = 1 THEN
        INSERT INTO T_NEWS_new VALUES(CONCAT('Modification du quiz :
',@nom_qui),'ATTENTION, plus qu'une question !',CURRENT_DATE(),null,1);
    END IF;
    IF @nb_question = 0 THEN
        SET @liste_mat_id = (SELECT GROUP_CONCAT(mat_id) from T_MATCH_mat
where qui_id = OLD.qui_id);
        SET @liste_formateur =(SELECT GROUP_CONCAT(usr_pseudo) from
T_UTILISATEUR_usr join T_MATCH_mat USING(usr_id) where qui_id = OLD.qui_id);
        IF @liste_mat_id is not null THEN
            INSERT INTO T_NEWS_new VALUES(CONCAT('Modification du quiz
: ',@nom_qui),CONCAT('QUIZ VIDE ! ID des match de ce quiz : ',@liste_mat_id,'.
Formateur(s) concerné(s) : ',@liste_formateur),CURRENT_DATE(),null,1);
        ELSE

```

```

        INSERT INTO T_NEWS_new VALUES(CONCAT('Modification du quiz :
',@nom_qui),'QUIZ VIDE ! Aucun match associé à ce quiz pour
l'instant !',CURRENT_DATE(),null,1);
    END IF;
END IF;

END;
//
DELIMITER ;

```

Trigger 2

```

DELIMITER //
CREATE TRIGGER TRIGGER2
AFTER UPDATE ON T_MATCH_mat
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF NEW.mat_date_debut>NOW() and NEW.mat_date_fin is null THEN
        DELETE FROM T_JOUEUR_jou where mat_id = NEW.mat_id;
    END IF;

END;
//
DELIMITER ;

```

REQUETES SPRINT 1

Actualités :

1.
select new_titre,new_contenu,new_date,usr_pseudo from T_NEWS_new
join T_UTILISATEUR_usr using(usr_id);
2.
select new_titre,new_contenu,new_date from T_NEWS_new where new_id = 1;
3.
select new_titre,new_contenu,new_date from T_NEWS_new
order by new_id DESC
LIMIT 5;
4.
SELECT new_titre, new_contenu,new_date from T_NEWS_new where new_titre LIKE
'%Modification%'
select * from T_PROFIL_pfl
5.
select new_titre,new_contenu,new_date,usr_pseudo from T_NEWS_new

```
join T_UTILISATEUR_usr using(usr_id)
where new_date = '2022-10-10';
```

Matches :

1.

```
select * from T_MATCH_mat where mat_code is not null;
```

2.

```
INSERT INTO `T_JOUEUR_jou` (`jou_pseudo`, `jou_score`, `jou_id`, `mat_id`) VALUES
('ricodico', '0', NULL, '4');
```

3.

```
select * from T_MATCH_mat
join T_JOUEUR_jou using(mat_id)
where jou_pseudo = 'Steven' and mat_id=1;
```

4.

```
select mat_id, que_intitule, rep_intitule from T_MATCH_mat
join T_QUESTION_que using(qui_id)
join T_REPONSE_rep using(que_id)
where mat_id = 1
```

Actualités :

1.

```
select new_titre, new_contenu, new_date from T_NEWS_new
join T_UTILISATEUR_usr using(usr_id)
where usr_pseudo = 'Lucie23';
```

Profils (formateurs / administrateurs) :

1.

```
select * from T_PROFIL_pfl ;
```

2.

```
select * from T_PROFIL_pfl
join T_UTILISATEUR_usr using(usr_id)
where usr_role = 'F';
```

3.

```
select * from T_UTILISATEUR_usr where usr_pseudo = 'responsable' and usr_mdp
='c52071294f899907b3e2ccea671dcef0a2c0f88cb7eca55825df66dab9a26a80';
```

4.

```
select * from T_PROFIL_pfl where usr_id = 2;
```

5.

```
select pfl_prenom, pfl_nom, usr_pseudo, usr_etat from T_UTILISATEUR_usr
join T_PROFIL_pfl using(usr_id)
```

Quiz :**1.**

```
select * from T_QUIZ_qui
join T_QUESTION_que using(qui_id)
join T_REPONSE_rep using(que_id)
where qui_id=1;
```

2.

```
select count(que_id) from T_QUESTION_que
where qui_id = 1;
```

Matches :**1.**

```
SELECT mat_id, que_intitule, rep_intitule from T_MATCH_mat
join T_QUESTION_que using(qui_id)
join T_REPONSE_rep using(que_id)
where mat_id = 1
```

2.

```
select count(jou_id) from T_JOUEUR_jou where mat_id =1;
```

3.

```
select AVG(jou_score) from T_JOUEUR_jou where mat_id = 1 ;
```

4.

```
select jou_pseudo,jou_score from T_JOUEUR_jou where mat_id = 1
```

5.

```
select * from T_MATCH_mat where usr_id = 3;
```

6.

```
select mat_id from T_MATCH_mat where qui_id = 2;
```