

## ACTIVITE 2

**Ecrire une fonction qui retourne la liste de tous les joueurs ayant participé à un match particulier dont on connaît l'identifiant.**

```
DELIMITER //
CREATE function Liste_joueur_mat(ID_MAT INT) RETURNS TEXT
BEGIN
    DECLARE test TEXT;
    SELECT GROUP_CONCAT(jou_pseudo) INTO test FROM T_JOUEUR_jou where mat_id =
ID_MAT;
    return test;
END ;
//
DELIMITER ;
```

**Ecrire alors une procédure qui insère une actualité à la date d'aujourd'hui connaissant l'identifiant d'un match et en précisant l'intitulé du match, sa date de début et de fin et bien sûr la liste des joueurs ayant participé. Une actualité dont l'auteur de l'actualité sera l'administrateur principal (« responsable ») sera ajoutée si le match choisi est fini.**

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE insert_actualite(ID_MAT INT)
BEGIN
SET @num_match = (select qui_nom from T_QUIZ_qui
join T_MATCH_mat using(qui_id)
where mat_id = ID_MAT);
SET @intitule_match = (SELECT qui_nom from T_QUIZ_qui where qui_id =ID_MAT);
SET @date_debut_match = (SELECT mat_date_debut from T_MATCH_mat where mat_id =ID_MAT);
SET @date_fin_match = (SELECT mat_date_fin from T_MATCH_mat where mat_id =ID_MAT);
INSERT INTO T_NEWS_new
VALUES(CONCAT("Match",@num_match,"finis !"),@intitule_match,CURRENT_DATE(),null,2);
END IF;
END;
//
DELIMITER ;
```

**Puis, en réutilisant ce qui a été fait précédemment, créez un déclencheur (trigger) ajoutant une actualité dès la fin d'un match.**

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE insert_actualite(ID_MAT INT)
BEGIN
SET @intitule_match = (select qui_nom from T_QUIZ_qui
join T_MATCH_mat using(qui_id)
where mat_id = ID_MAT);
SET @date_debut_match = (SELECT mat_date_debut from T_MATCH_mat where mat_id =ID_MAT);
SET @date_fin_match = (SELECT mat_date_fin from T_MATCH_mat where mat_id =ID_MAT);
```

```
INSERT INTO T_NEWS_new VALUES(CONCAT("Match numéro ",ID_MAT," finis !"),CONCAT('Nom du
match : ',@intitule_match,'. Date de début : ', @date_debut_match,' Date de fin :
',@date_fin_match),CURRENT_DATE(),null,1);
```

```
END;
//
DELIMITER ;
```

## ACTIVITE 3

**Ecrivez une procédure qui renvoie en sortie le nombre de matchs déjà finis / en cours / à venir.**

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE nombre_match(OUT NB_MAT_FINIS INT, OUT NB_MAT_EN_COURS INT, OUT
NB_MAT_A_VENIR INT)
BEGIN
    SET NB_MAT_FINIS = (SELECT COUNT(mat_id) from T_MATCH_mat where mat_date_fin is
not null);
    SET NB_MAT_EN_COURS = (SELECT COUNT(mat_id) from T_MATCH_mat where mat_date_fin is
null);
    SET NB_MAT_A_VENIR = (SELECT COUNT(mat_id) from T_MATCH_mat where mat_date_fin is null
and mat_date_fin is null );
END;
//
DELIMITER ;
```