

Manipulation d'une BDR

TP n° 3

Objectifs :

- Ajouter une contrainte
- Ajouter / mettre à jour / supprimer des données
- Recherche de données

Soit la base de données "**Suivi_Reaction**" décrite par le schéma textuel suivant :

Reaction (CodeR, LibelleReaction)

Publication (CodePub, TypePub)

Suivi (#IDInter, #CodePub, CodeR, DatePub, HeurePub)

Internaute (IDInter, Pseudo)

Répondre aux questions suivantes en écrivant la requête SQL correspondante.

- 1) Créer les tables de la base de données "**Suivi_Reaction**"
- 2) Remplir les tables par les données suivantes :

CodeR	LibelleReaction
R1	Aimer
R2	Partager
R3	Commenter

CodePub	TypePub
P1	Vidéo
P2	Image
P3	Texte

IDInter	Pseudo
I1	Pseudo1
I2	Pseudo2
I3	Pseudo3

IDInter	CodePub	CodeR	DatePub	HeurePub
I1	P1	R1	12/05/2017	07:30:00
I2	P2	R1	10/06/2017	09:20:33
I2	P2	R2	10/06/2017	09:25:45
I3	P1	R3	12/05/2017	16:45:56
I2	P3	R3	22/05/2017	12:20:12
I3	P3	R3	23/05/2017	09:33:44
I1	P3	R2	22/05/2017	12:25:09
I3	P2	R3	11/06/2017	08:45:14
I1	P2	R1	11/06/2017	08:55:13
I3	P1	R3	12/05/2017	17:00:04

- 3) L'administrateur a oublié de définir les contraintes de clé primaire au champ **IDinter** de la table **Internaute** et clé étrangère au champ **CodeR** de la table **Suivi**, écrire les requêtes SQL permettant de définir ces deux contraintes.
- 4) Ecrire la commande SQL permettant de supprimer les suivis de l'internaute I2 à la date du 22/05/2017.
- 5) Ecrire la commande SQL permettant de supprimer les suivis à la date 11/06/2017.
- 6) L'internaute possédant l'identifiant I2 a modifié son pseudo en "UserInter2", mettre à jour les données.
- 7) L'internaute possédant l'identifiant I3 a modifié son pseudo en "InterUser", écrire la commande SQL permettant de mettre à jour la table "Internaute".
- 8) Afficher toutes les colonnes de la table suivi.

- 9) Afficher les champs (IdInter, DatePub,HeurePub) de la table suivi.
- 10) Afficher les différents **IdInter** distincts de la table suivi.
- 11) Afficher les IdInter distincts de la table suivi avec une étiquette Identifiant d'internaute.
- 12) Sélectionner les lignes de données de la table suivi qui correspondent à CodeR='R1'
- 13) Sélectionner les lignes de données qui correspondent à CodeR='R1' ou 'R3'.
- 14) Sélectionner les lignes de données qui correspondent à une date de publication ='2017-05-12' et une heure de publication l'après- midi