
BASE DE DONNÉES

TABLES :

USERS

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant de l'utilisateur
name	text	✓	//	Nom de l'utilisateur
fname	text	✓	//	Prénom de l'utilisateur
type	int		/parametre/	Type de l'utilisateur
email	text		Unique	Email de l'utilisateur
password	text	✓	//	Mot de passe de l'utilisateur
phone	text	✓	//	Téléphone de l'utilisateur
address	text	✓	//	Adresse de l'utilisateur
zip_code	text	✓	//	Code postal de l'utilisateur
city	text	✓	//	Ville de l'utilisateur
country	varchar(2)	✓	/parametre/	Pays de l'utilisateur
language	varchar(2)	✓	/parametre/	Langue de l'utilisateur
registration_date	datetime		//	Date d'enregistrement de l'utilisateur
activation_date	datetime	✓	//	Date d'activation de l'utilisateur
deletion_date	datetime	✓	//	Date de suppression de l'utilisateur
last_login_date	datetime	✓	//	Date de dernière connexion de l'utilisateur
publication_entitled	boolean	✓	//	Drapeau de droit à la publication

STUDENTS

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant de l'étudiant
ID_TE	int		Index (users.id)	Identifiant du Tuteur d'Entreprise
ID_TI	int		Index (users.id)	Identifiant du Tuteur d'IUT
name	text		//	Nom de l'étudiant
fname	text		//	Prénom de l'étudiant
group	text		//	Groupe de l'étudiant
email	text	✓	//	Email de l'étudiant
phone	text	✓	//	Téléphone de l'étudiant
address	text	✓	//	Adresse de l'étudiant
zip_code	text	✓	//	Code postal de l'étudiant
city	text	✓	//	Ville de l'étudiant
country	varchar(2)	✓	//	Pays de l'étudiant
informations	LongText	✓	//	Informations sur l'étudiant
creation_date	datetime		//	Date de création de l'étudiant
deadline_date	datetime		//	Date butoire du questionnaire de l'étudiant
delete_date	datetime	✓	//	Drapeau de la suppression de l'étudiant
answered	boolean	✓	//	Drapeau de réponse au questionnaire
answers_is_valided	boolean	✓	//	Drapeau de validation des questionnaires

ANSWERS

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant de la réponse

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID_STUDENT	int		Index (students.id)	Identifiant de l'étudiant
id_survey	int		/parametre/	Identifiant du questionnaire
id_question	int		/parametre/	Identifiant de la question
id_answer	int		/parametre/	Identifiant de la réponse
comments	LongText	✓	//	Comment de la réponse
request_date	datetime		//	Date de requête

MESSAGES

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant du message
ID_SENDER	int		Index (users.id)	Identifiant de l'expéditeur
ID_RECIPIENT	int		Index (users.id)	Identifiant du destinataire
object	text		//	Objet du message
content	text		//	Contenu du message
viewed	boolean	✓	//	Drapeau de vue du message
deleted	boolean	✓	//	Drapeau de suppression du message
ID_RESPOND	int		Index (messages.id)	Identifiant du message auquel on répond
sending_date	datetime		//	Date d'envoi du message

MESSAGE_ATTACHEMENTS

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant de la pièce jointe
ID_MESSAGE	int		Index (messages.id)	Identifiant du message
link	text		//	Lien de la pièce jointe

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
description	text	✓	//	Description de la pièce jointe
type_file	text		//	Type de la pièce jointe

NOTIFICATIONS

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant de la notifications
ID_USER	int	✓	Index (users.id)	Identifiant de l'utilisateur lié à la notification
content	text		//	Contenu de la notification
link	text	✓	//	Link vers la notification
viewed	boolean	✓	//	Drapeau de vue de la notification
requested_date	datetime		//	Date de requête
deleted	boolean	✓	//	Drapeau de suppression

ACTION_REPORT

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant de l'action
ID_USER	int	✓	Index (users.id)	Identifiant de l'utilisateur lié à l'action
content	text		//	Description de l'action
requested_date	datetime		//	Date de l'action

STATS

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant de la statistique

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID_USER	int		Index (users.id)	Identifiant de l'utilisateur
page_viewed	text		par rapport	Page vue
ip_viewer	text	✓	//	Adresse IP de l'utilisateur
country_viewer	varchar(2)	✓	/parametre/	Pays de l'utilisateur
platform_viewer	text	✓	/parametre/	Plateforme de l'utilisateur
os_viewer	text	✓	/parametre/	Système d'exploitation de l'utilisateur
browser_viewer	text	✓	/parametre/	Navigateur de l'utilisateur
viewing_date	datetime		//	Date du chargement de la page

POSTS

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant de la publication
ID_USER	int		Index (users.id)	Identifiant de l'utilisateur publicateur
content	text		//	Contenu de la publication
deleted	boolean	✓	//	Drapeau de suppression de la publication
publication_date	datetime		//	Date de publication

POSTS_ATTACHEMENTS

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant de la pièce jointe
ID_POST	int		Index (posts.id)	Identifiant de la publication

POSTS_COMMENTS

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant du commentaire
ID_POST	int		Index (posts.id)	Identifiant de la publication
ID_USER	int		Index (users.id)	Identifiant de l'utilisateur
content	text		//	Contenu du commentaire
deleted	boolean	✓	//	Drapeau de suppression
publication_date	datetime		//	Date de publication

POSTS_LIKE

Nom	Type	Null	Index	Commentaires
ID	int		Primary	Identifiant du like
ID_POST	int		Index (posts.id)	Identifiant de la publication liké
ID_USER	int		Index (users.id)	Identifiant de l'utilisateur qui a liké
requested_date	datetime		//	Date du like

VUES :

Nom	Usage
show_all_users	Afficher tous les utilisateurs non supprimés (jointure avec les stats, affichage d'un booléen pour l'activation)
show_te_users	Afficher tous les tuteurs entreprise non supprimés (jointure avec les stats, affichage d'un booléen pour l'activation)
show_ti_users	Afficher tous les tuteurs IUT non supprimés (jointure avec les stats, affichage d'un booléen pour l'activation)
show_deleted_users	Afficher tous les utilisateurs supprimés (jointure avec les stats, affichage d'un booléen pour l'activation)
show_unactivated_users	Afficher tous les utilisateurs non activé
show_all_students	Afficher tous les étudiants non supprimés (jointure avec tuteurs)
show_deleted_students	Afficher tous les étudiants supprimés (jointure avec tuteurs)
show_answered_students	Afficher tous les étudiants qui ont répondu (jointure avec tuteurs)
show_posts	Affiche les publications des utilisateurs

PROCÉDURES :

Nom	Arguments	Usage
add_user	name, fname, type, email, password, phone, address, zip-code, country, language	Ajoute un nouvel utilisateur (registration_date = NOW())
edit_user	id_user, name, fname, type, email, password, phone, address, zip-code, country, language	Modifier les données d'un utilisateur
delete_user	id_user	deletion_date = NOW()
delete_all_user	//	deletion_date = NOW() pour tous les utilisateurs
undelete_user	id_user	deletion_date = null ou "0000-00-00"
activate_user	id_user	activation_date = NOW()
update_last_login_user	id_user	last_login_date = NOW()
authorize_to_publish	id_user	publication_entitled = true
unable_to_publish	id_user	publication_entitled = false
change_password	id_user,password	Change le mot de passe
add_student	id_te, id_te, name, fname, group, email, phone, address, zip_code, city, country, informations, deadline_date	Ajoute un étudiant (creation_date = NOW())
edit_student	id_student, id_te, id_te, name, fname, group, email, phone, address, zip_code, city, country, informations	Modifie les données d'un étudiant
delete_student	id_student	deletion_date = NOW()
delete_all_students	//	deletion_date = NOW() pour tous les utilisateurs
edit_deadline_date	id_student, deadline_date	Modifie la date butoire d'un étudiant
update_answer_status	id_student, answered	Mets à jour le status de réponse au questionnaire

Nom	Arguments	Usage
undelete_student	id_student	deletion_date = null ou "0000-00-00"
add_answer	id_user, id_survey, id_question, id_answer, comments	Ajoute une réponse (request_date = NOW())
delete_answer	id_answer	Supprime une réponse
delete_all_answer	id_student	Supprime toutes les réponse d'un étudiant
publish_message	id_sender, id_receipient, object,content, id_respond	Publie un message avec l'inclusion des pieces jointes
delete_message	id_message	Supprime un message
delete_group_message	id_sender, id_receipient	Supprime un groupe de message
delete_all_message	id_user	Supprime tous les messages d'un utilisateur
add_message_attachment	id_message,link,description,type_file	Ajoute une pièce jointe
add_notification	id_user, content, link	Ajoute du notification (requested_date = NOW())
viewed_notification	id_notification	viewed = 1
viewed_all_notifications	id_user	viewed = 1
delete_notification	id_notification	deleted = 0
add_statistique	id_user, page_viewed, ip_viewer, country_viewer, platform_viewer, os_viewer, browser_viewer	Ajoute une statistique (viewing_date = NOW())
delete_statistique	id_statistique	Supprime une statistique
add_post	id_user, content	Ajoute un publication avec l'inclusion des pièces jointes
delete_post	id_post	Supprime une publication
add_post_attachment	id_post, link, description, file_type	Ajoute une piece jointe à une publication
delete_post_attachment	id_post	Supprime une piece jointe d'une publication

Nom	Arguments	Usage
add_comment	id_post, id_user, content	Ajoute un commentaire (publish_date = NOW())
edit_comment	id_comment, id_post, id_user, content	Modifier un commentaire
delete_comment	id_comment	Supprime un commentaire
like_post	id_post, id_user	Ajoute un like à une publication
unlike_post	id_post, id_user	Retire un like à une publication



TOUT LES ÉVÉNEMENTS DE MODIFICATION ET DE SUPPRESSION SUR LES CLÉS SECONDAIRES RÉAGIRONT EN CASCADE.

FONCTIONS :

Nom	Argument	Usage	Valeur de retour
show_user	id_user	Affiche les données d'un utilisateur	Table
show_student	id_student	Affiche les données d'un étudiant	Table
show_answers	id_student	Affiche les réponses d'un étudiant	Table
show_students	id_user	Affiche les étudiants d'un tuteur (Entreprise ou IUT)	Table
show_sended_message	id_user	Affiche les message envoyés par un utilisateur	Table
show_received_message	id_user	Affiche les message reçus par un utilisateur	Table
show_deleted_message	id_user	Affiche les message supprimés par un utilisateur	Table
show_message	id_message	Affiche les données d'un message	Table
show_message_attachement	id_message	Affiche les pieces jointes d'un message	Table
show_notifications	id_user	Affiche les notification d'un utilisation (id_user = parametre ou 0)	Table
show_posts	id_user	Affiche les publications d'un utilisateur	Table
show_posts_attachement	id_post	Affiche les pieces jointes d'une publication	Table
show_comments	id_post	Affiche les commentaires d'une publication	Table
show_likes	id_post	Affiche les personnes qui ont « liké » une publication	Table
count_post	//	Compte le nombre de publications	Entier

Nom	Argument	Usage	Valeur de retour
count_like	id_post	Compte le nombre de like d'une publication	Entier
count_comments	id_post	Compte le nombre de commentaires d'une publication	Entier
count_notifications	id_user	Compte le nombre de notifications d'un utilisateur	Entier
count_received_messages	id_user	Compte le nombre de message reçu	Entier
count_deleted_messages	id_user	Compte le nombre de message supprimés	Entier
count_sended_messages	id_user	Compte le nombre de message envoyés	Entier
count_new_messages	id_user	Compte le nombre de nouveaux message	Entier
count_users	//	Compte le nombre d'utilisateurs non supprimés	Entier
count_students	//	Compte le nombre d'étudiants non supprimés	Entier
count_deleted_users	//	Compte le nombre d'utilisateurs supprimés	Entier
count_deleted_students	//	Compte le nombre d'étudiants supprimés	Entier
verification_connection	email,password	Vérifie s'il existe un compte avec le meme email et le meme mot de passe (conversion en MD5)	Booléen
verification_email	email	Vérifie s'il un email existe dans la table « users »	Booléen
is_connected	id_user	Vérifie si l'utilisateur à un « last_login_date » < 3s	Booléen
is_activated	id_user	Vérifie si un utilisateur est activé	Booléen
is_deleted	id_user	Vérifie si un utilisateur est supprimé	Booléen
can_publish	id_user	Vérifie si l'utilisateur a le droit de publier	Booléen

ÉVÉNEMENTS :

Nom	Type	Date ou période	Usage
auto_deletion_users	Récuratif	1 jours	Supprime tout les utilisateurs où « deleted_date » >= 30j
auto_deletion_students	Récuratif	1 jours	Supprime tout les étudiant où « deleted_date » >= 30j
initialize	Unique	(à choisir)	Supprime tous les étudiants, ainsi que les données liés



L'ÉVÉNEMENT INITIALIZE DEVRA ETRE PLACÉ DANS UN FICHIER, IL SERA UTILISÉ POUR PERMETTRE À L'ADMINISTRATEUR DE SUPPRIMER LES COMPTES À UNE DATE PRÉCISE. LE CODE SQL DE SUPPRESSION DE CET ÉVÉNEMENT DEVRA ÊTRE JOINT DANS LE FICHIER EN QUESTION.

DÉCLENCHEURS :

Nom	Événements	Usage
save-to-action-report	Insert, Update, Delete	Sauvegarde les actions réalisés en SQL dans la table action_report



SAVE-TO-ACTION-REPORT DEVRA ÊTRE RÉPÉTÉ 3 FOIS, UNE FOIS POUR L'ÉVÉNEMENT D'INSERTION, UNE AUTRE FOIS POUR L'ÉVÉNEMENT DE MISE À JOUR ET UNE DERNIÈRE FOIS POUR L'ÉVÉNEMENT DE SUPPRESSION.



AJOUTER LE PRÉFIX « prefix_ » DEVANT CHAQUE DE TABLE, PROCEDURES, FONCTIONS, VUES, ÉVÉNEMENTS ET DÉCLENCHEURS.

DES DONNÉES PEUVENT ÊTRE MANQUANTES, ELLE SERONT À RAJOUTER.