

Exercez-vous au SQL #1

Tester les requêtes SQL directement dans PHPMyAdmin et dans l'onglet « SQL ». Attention ! Positionnez-vous bien sur la base de données où vous souhaitez effectuer vos essais.

Partie 1

Sauvegarder vos requêtes SQL dans un fichier (texte, html, peu importe) pour ne pas la perdre. Vous ne pourrez pas l'enregistrer dans PHPMyAdmin.

Créer une table SQL nommée « *etudiants* ». Cette table doit comporter les champs suivants :

Étudiants	
ID	PRIMARY KEY
Nom	VARCHAR(30)
Prénom	VARCHAR(30)
Sexe	VARCHAR(5)
Ville	VARCHAR(30)
Âge	INT
Arriver le	DATE

Rappel : pas d'accents ni de caractères spéciaux dans les noms

Partie 2

Insérer quelques étudiants :

- Jean Talus, Homme, Bordeaux, 24, 02/02/2019
- Sylvie Charles, Femme, Auxerre, 23, 23/11/2018
- Mathilde Cerneau, Femme, Agen, 18, 12/09/2019
- Marc Antoine, Homme, Bordeaux, 21, 01/03/2019
- Edmond Bertrand, Homme, Bordeaux, 26, 14/07/2017
- Sylvie Tarzan, Femme, Troyes, 24, 08/05/2018
- Henry Ben, Homme, Lille, 20, 26/10/2017
- Martine Alaplage, Femme, Troyes, 23, 29/01/2019

Partie 3

- Lister tous les étudiants
- Lister les 5 premiers étudiants
- Trier les étudiants par âge (du plus ancien au plus jeune)
- Mettre à jour l'étudiant « Marc Antoine » en modifiant sa ville par « Caen »
- Lister les 3 derniers étudiants
- Lister les deux étudiants les plus jeunes
- Lister les 4 étudiants à partir de la 5ème position
- Supprimer les étudiants venant de « Lille »
- Afficher la moyenne d'âge des étudiants
- Afficher la moyenne d'âge des étudiants de plus de 22 ans.
- Lister tous les étudiants sans doublons
- Lister les étudiants (si existant) dont le prénom est : Charles, Martin, Sylvie, Paul.
- Insérer un nouvel étudiant (à vous de choisir)
- Lister les étudiants arriver entre le 01/02/2019 et 05/03/2019
- « Sylvie Tarzan » a changé de nom de famille pour « Mercure »
- Jean Talus n'est plus un étudiant, le supprimer des résultats