

## Phpmyadmin

- phpMyAdmin est un outil qui nous permet de **créer, gérer et visualiser** rapidement l'état de notre base de données et de la **modifier, sans avoir à écrire de requêtes SQL**.
- On **crée généralement un champ nommé id** qui sert à numéroté les entrées d'une table. Ce champ doit avoir un **index PRIMARY** (on dit qu'on crée une *clé primaire*) et l'**option AUTO\_INCREMENT** qui permet de laisser MySQL gérer la numérotation.
- MySQL gère différents types de données pour ses champs, à la manière de PHP. On trouve des types adaptés au stockage de nombres, de textes, de dates, etc.
- phpMyAdmin possède un outil d'**importation et d'exportation** des tables qui nous permettra notamment d'envoyer notre base de données sur Internet ou d'en conserver une copie.

## MySQL

My Structured Query Language, désigne un **serveur** de base de données. Il est, la plupart du temps, intégré dans la suite de logiciels LAMP qui comprend un système d'exploitation (Linux), un **serveur** web (Apache) et un langage de script (PHP).

## SQL

Structured Query Language est un **langage** permettant de communiquer avec une base de données.

## PHP

Principalement conçu pour servir de **langage de script coté serveur**, peut collecter des données de formulaire, générer du contenu dynamique, gérer des cookies...

Lire un fichier PHP : 2 façons:

- louer un serveur
- gratuit : utiliser un logiciel imitant la configuration du serveur. Laragon + puissant (que Easyphp, Xampp ou Wamp...)

**Pour lire fichier PHP : saisir l'adresse du fichier : « <http://localhost> + le nom du fichier»** dans le navigateur+ENTREE.

## LARAGON

serveur de développement local.

## Différence entre les scripts côté serveur et les scripts côté client

Les scripts peuvent être écrits sous deux formes:

- **côté serveur = back-end** :interagit avec le serveur =langage le + utilisé :**PHP** (site web dynamique)
- **côté client = côté serveur** : HTLM, CSS, JavaScript

## script

Série de programmes ou d'instructions

