

Environnement de travail

Qu'est-ce que PHP?

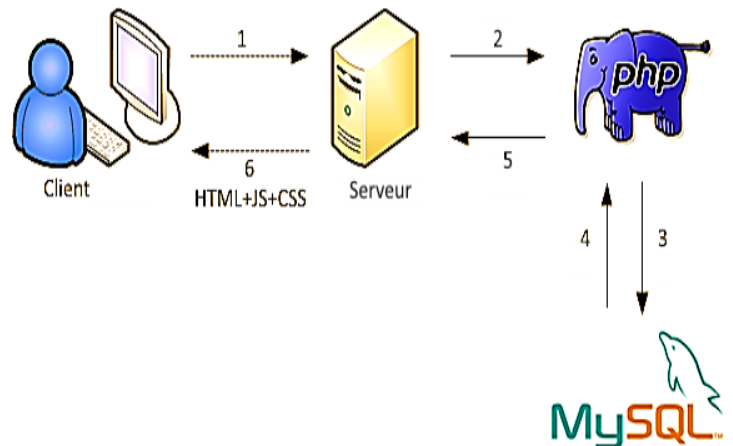


(HypertextPreprocessor) est un langage de programmation open source utilisé pour développer des sites web dynamiques. Il peut être incorporé dans du code HTML et permet de générer du contenu en temps réel, d'interagir avec une base de données et d'effectuer des opérations sur le serveur.

• Principe de fonctionnement:

Un site Web dynamique est un site dont les pages peuvent être générées (dynamiquement) en fonction d'une demande d'un utilisateur.

- ✓ Le client envoie une requête pour une page web avec du code PHP. Le serveur Web demande à l'interpréteur PHP d'exécuter le code PHP. L'interpréteur PHP demande les données à la base de données et génère du code HTML.
- ✓ Le serveur Web envoie la page HTML générée au client.
- ✓ Le client reçoit une page web affichable sans aucun code PHP visible.



• Environnement de Travail:

- ✓ Pour pouvoir développer en PHP, on a besoin d'un serveur Web (Apache, IIS, Nginx...), de l'interpréteur PHP et d'un SGBD (MySQL, Oracle, PostgreSQL...).
- ✓ Dans ce quiesuit, on utilisera l'environnement de développement «Xampp».

XAMPP Control Panel v3.3.0

Modules	Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache				Start
<input type="checkbox"/>	MySQL				Start

XAMPP Control Panel v3.3.0

Modules	Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Apache		19412 8164	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input checked="" type="checkbox"/>	MySQL		17188	3306	Stop Admin Config Logs

TP n° 1

Création d'une BDR

🔗 Créer un dossier nommé « **TP1 Base de données** » dans votre dossier de travail.

Afin de gérer les notes des élèves dans un établissement scolaire, le responsable du lycée exploite la base de données "**Gestion_Note**" décrite par le schéma simplifié suivant :

Classe (Code_clas, Nom_clas, Nbr_elev).

Elève (Num_elev, Nom_elev, Prénom_elev, Dat_nais, Code_clas)

Matière (Code_mat, Nom_mat, Coef).

Note (Num_elev, Code_Mat, Note)

A l'aide du logiciel de gestion de base de données disponible :

- 1) Créer, dans votre dossier de travail, la base de données "**Gestion_Note**".
- 2) Créer les tables de cette base de données.
- 3) Créer les relations de cette base de données.
- 4) Exporter la base de données "**Gestion_Note**" au format SQL dans votre dossier.
- 5) Remplir les tables par les données représentées dans les tableaux suivants :

Table : **Classe**

Code_clas	Nom_clas	Nbr_elev
4EG3	4 EcoGest3	25
4EG4	4 EcoGest4	28
4M1	4 Math1	25
4M2	4 Math2	26
4S1	4 Sc1	26
4S2	4 Sc2	27

Table : **Note**

Num_elev	Code_mat	Note
E002	M03	10
E002	M04	18
E002	M05	10
E003	M01	12,25
E003	M02	13
E004	M03	9,5
E004	M04	9,5
E004	M05	12,5
E004	M06	14
E005	M01	12,5
E006	M02	15
E006	M05	10,5
E007	M01	8,25
E007	M02	15
E008	M03	17,5

Table : **Elève**

Num_elev	Nom_elev	Prénom_elev	Dat_nais	Code_clas
E001	Ben salem	Nizar	09/09/1990	4EG4
E002	Kefi	Rym	17/03/1991	4EG3
E003	Ben salah	Amal	03/02/1990	4M1
E004	Abassi	Maroua	28/11/1990	
E005	Abassi	Maram	03/12/1992	4S2
E006	Boughanmi	Ahmed	03/06/1991	
E007	Tounsi	Souhir	10/06/1991	4EG3
E008	Sghaier	Dhekra	01/10/1992	
E009	Abed	Semia	01/10/1990	4EG4

Table : **Matière**

Code_mat	Nom_mat	Coef
M01	Economie	2
M02	Gestion	3
M03	Informatique	1
M04	Mathématique	3
M05	Physique	2
M06	Sciences	2