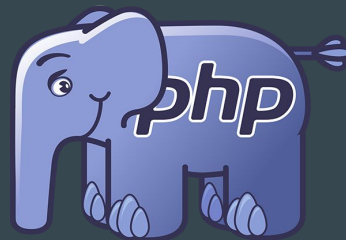


PHP

Partie 1 - Mise en place de l'environnement



Mathieu Nibas
B3 - ECV 2023



Le programme de cette partie

- Un serveur local
- Le reste
 - ◆ xDebug
 - ◆ Modules PHP
 - ◆ IDE
- Tester avec un Hello World
- Docker
 - ◆ Parcourons le fonctionnement de docker
 - ◆ Les services disponibles



Un serveur local

La Stack LAMP



Un serveur local



“PHP est un langage de script exécuté côté serveur, ainsi que son interpréteur.”

Il nous faut donc l'interpréteur PHP ainsi qu'un serveur sur lequel l'exécuter !

On va installer tout ça avec



WAMP Server

Un serveur local



W pour Windows → notre OS

A pour Apache → le serveur

M pour MySQL → le SGBD

P pour PHP → l'interpréteur

Un serveur local



Mais on va pas faire tout ceci
manuellement ?

Direction installer Docker et
exécuter tout cela



Un serveur local



Toutes les sources du
Docker-compose sont disponible
sur mon Github

[https://github.com/YamShadow/
Cours-B3---ECV](https://github.com/YamShadow/Cours-B3---ECV)

Je vous invite donc à le fork sur
votre propre git

Le reste

Les modules PHP et l'IDE



Le reste

Les modules PHP et l'IDE



Module PHP = une “fonctionnalité” de PHP qui peut être activée selon les besoins.

IDE (*Integrated Development Environment*) = le(s) logiciel(s) qui servira(ont) à produire du code plus facilement pour un développeur.

Le reste

Les modules PHP et l'IDE



Modules PHP à vérifier pour ce cours :

- xDebug (php_xdebug)
- mysqli
- PDO (pdo_mysql)

IDE à choisir selon préférences :

- Notepad++
- VS Code
- ...

Tester avec un Hello World

Vérifier que tout fonctionne



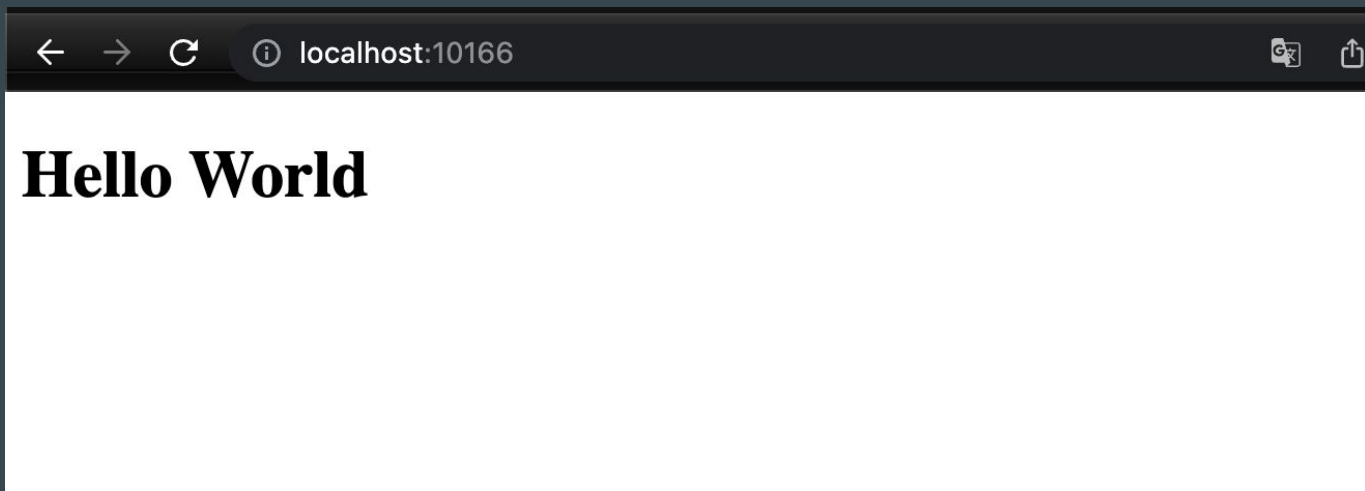
C. Tester avec un Hello World

Vérifier que tout fonctionne

- Ouvrir Docker
- Aller dans le bon répertoire
- Faire un “docker-compose up”
- Se rendre à <http://localhost:10168>
- Vérifier que la page désirée s’affiche



Résultat attendu pour la page



Docker



Docker

Les commandes



Lancer la stack : *docker compose up -d*

Arreter la stack : *docker compose down*

Lister les conteneurs qui tournent :
docker ps

Entrer dans un conteneur : *docker exec
-it <conteneur_name> sh*

ici : docker exec -it ecv-php sh

Docker

Les services

Apache + PHP : <http://localhost:10166>

Adminer : <http://localhost:10167>

MariaDB : exposé sur le port **13306**