

# Prérequis du cours de programmation web

---

Lionel KITIHOUN

Algorithmique

HTML, CSS et JS

PHP

SQL

Packages XAMP

Linux

Autres éléments importants

# Algorithmique

---

Un bon niveau en algorithmique est requis.

Avoir un bon niveau en algorithmique permet de pouvoir apprendre n'importe quel langage avec une facilité relative.

# HTML, CSS et JS

---

- HTML 5
- CSS
- Bibliothèques CSS (optionnel, mais utile)
  - Bootstrap
  - Bulma
  - Tailwind
- JavaScript (optionnel)
- Connaître les bonnes pratiques en matière de développement web

# PHP



- Comprendre le fonctionnement de PHP en tant que langage de script CGI.
- Savoir générer du contenu HTML avec PHP.
- Savoir traiter les données de formulaires.
- Connaissance de l'API PDO.
- Sessions et upload de fichiers.
- POO (optionnel).



# SQL

---

- DDL.
- DML.
- Pouvoir créer une base de données sur un serveur MySQL ou PostgreSQL et y exécuter des requêtes.

# Packages XAMP

---

- Savoir installer et utiliser un package XAMP.
  - Wamp Server.
  - EasyPHP.
  - XAMPP.
  - Bitnami.
  - Laragon.
- Connaître les outils PHPMyAdmin, HeidiSQL, PgAdmin, etc.

# Linux

---

- Savoir utiliser un système Linux.
  - La majorité des serveurs web tournent sur des systèmes Linux.
  - Il est plus aisé et sécurisé de déployer un site sous Linux que sous Windows.
  - Apprenez à installer et configurer une stack AP(M|P) sous Linux. C'est facile et la procédure est très bien documentée. Cela vous permet de vraiment comprendre comment les choses fonctionnent.

## **Autres éléments importants**

---

## Autres éléments importants

- Savoir recopier un code sans erreur.
- Savoir lire les messages d'erreurs PHP pour identifier les erreurs et les corriger.
- Bon niveau en anglais.
  - Niveau d'un étudiant de troisième année.
  - À défaut, capacité à lire et à comprendre l'anglais écrit.
- Bonne culture générale en informatique.
  - Être informé de l'actualité des TIC.