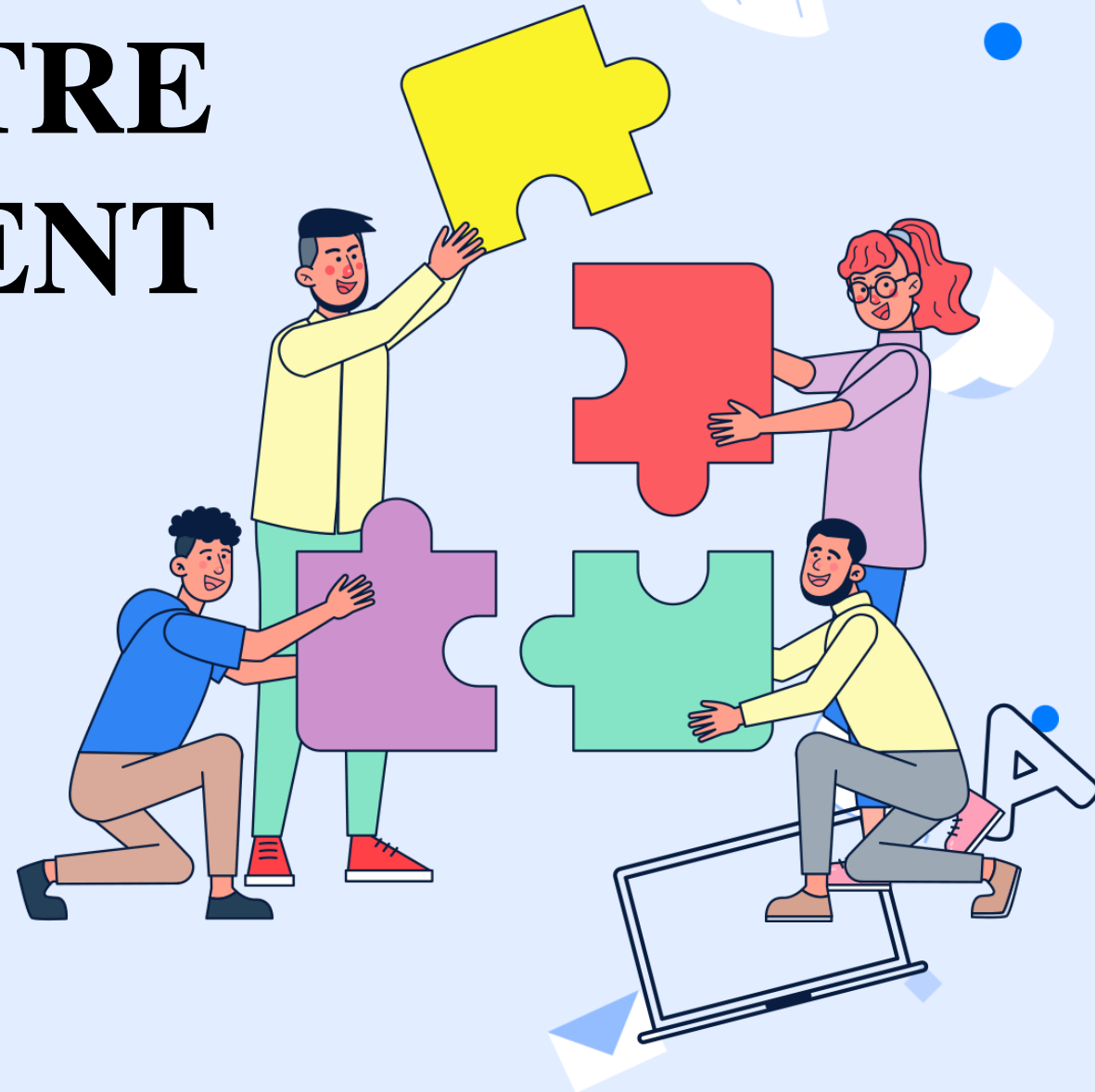



PRÉPAREZ VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Benjamin KALOMBO MUKENA

09/10/2022





Les webmasters qui créent des sites statiques avec HTML et CSS ont de la chance, ils ont en général déjà tous les programmes dont ils ont besoin :

01. UN ÉDITEUR DE TEXTE

En théorie, un programme tel que le bloc-notes livré avec Windows suffit, bien qu'il soit recommandé d'utiliser un outil un peu plus évolué, comme Notepad++.

02. UN NAVIGATEUR WEB

Le navigateur web permet de tester la page web.

Vous pouvez utiliser par exemple :

- Mozilla Firefox ;
- Microsoft Edge ;
- Google Chrome ;
- ou tout autre navigateur auquel vous êtes habitué pour aller sur le Web.





UTILISEZ LES OUTILS POUR CRÉER UN SITE DYNAMIQUE

Pour que votre ordinateur puisse lire du PHP, il faut qu'il se comporte comme un serveur.



Apache

C'est ce qu'on appelle un serveur web. Il s'agit du plus important de tous les programmes, car c'est lui qui est chargé de délivrer les pages web aux visiteurs.

PHP

C'est un plug-in pour Apache qui le rend capable de traiter des pages web dynamiques en PHP. En clair, en combinant Apache et PHP, notre ordinateur sera capable de lire des pages web en PHP.

MySQL

C'est le logiciel de gestion de bases de données. Il permet d'enregistrer des données de manière.

Certes, il en existe d'autres (parfois payants), mais la combinaison Apache + PHP + MySQL est la plus courante sur les serveurs web. À tel point qu'on a créé des « packs » tout prêts qui contiennent tous ces éléments. Il est possible de les installer un à un, mais cela prend plus de temps et vous n'allez rien y gagner.





01. MAMP

- MAMP est une pile de solutions composée de logiciels commerciaux libres et open-source et propriétaires utilisés ensemble pour développer et exécuter des sites Web dynamiques sur des ordinateurs Apple Macintosh.

02. XAMPP

XAMPP est un ensemble de logiciels permettant de mettre en place un serveur Web local, un serveur FTP et un serveur de messagerie électronique. Il s'agit d'une distribution de logiciels libres offrant une bonne souplesse d'utilisation, réputée pour son installation simple et rapide.

03. WAMP

WampServer est une plateforme de développement Web de type WAMP, permettant de faire fonctionner localement des scripts PHP. WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant trois serveurs, un interpréteur de script, ainsi que phpMyAdmin pour l'administration Web des bases MySQL.



UTILISEZ UN BON ÉDITEUR DE TEXTE

Visual Studio Code

Visual Studio Code est un éditeur de code extensible développé par Microsoft pour Windows, Linux et macOS. Les fonctionnalités incluent la prise en charge du débogage, la mise en évidence de la syntaxe, la complétion intelligente du code, les snippets, la refactorisation du code et Git intégré

PhpStorm

PhpStorm est un éditeur pour PHP, HTML, CSS et JavaScript, édité par JetBrains. Il permet d'éditer du code PHP pour les versions allant de la 5.3 à la 8.1.

Sublime Text

Sublime Text est un éditeur de texte générique codé en C++ et Python, disponible sur Windows, Mac et Linux.

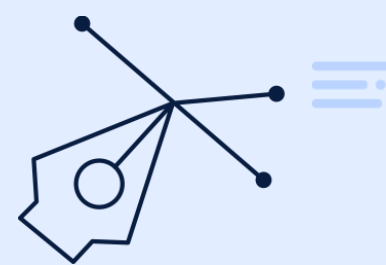




EN RÉSUMÉ

1. Pour créer des sites web dynamiques, nous devons installer des outils qui transforment notre ordinateur en serveur, afin de pouvoir tester notre site.
2. Les principaux outils nécessaires sont :
 - ✓ Apache, le serveur web.
 - ✓ PHP, le programme qui permet au serveur web d'exécuter des pages PHP.
 - ✓ MySQL, le logiciel de gestion de bases de données.
3. Bien qu'il soit possible d'installer ces outils séparément, il est plus simple pour nous d'installer un paquetage tout prêt : MAMP sous Windows et macOS, ou XAMPP sous Linux.
4. Il est conseillé d'utiliser un éditeur de texte qui colore le code source, comme Visual Studio Code, pour programmer convenablement en PHP. Pour les personnes plus expérimentées qui travaillent sur de gros projets, je recommande PHPStorm.





MERCI

“Beaucoup de gens ont du talent,
mais seul le travail permet de faire carrière.”

