



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

L'environnement de développement s'est construit en utilisant les langages ou applications suivantes permettant ainsi au site d'être accessible sur tout type de navigateur mais également sur mobile:

- **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 évidence de la syntaxe, la complétion intelligente du code, les snippets, la refactorisation du code et Git intégré.

- **GIT HUB**

C'est un service web d'hébergement et de gestion de développement de logiciels, utilisant le logiciel de gestion de versions Git.

- **MERISE**

C'est une méthode d'analyse, de conception et de gestion de projet informatique. Il permet de créer graphiquement la conception de la base de données.

- **PHPMYADMIN**

C'est une application Web de gestion pour les systèmes de gestion de base de données MySQL et MariaDB, réalisée principalement en PHP.

- **HTML 5 (*HyperText Markup Language*)**

Ce langage est un programme de base en matière de structuration, de mise en réseau et de contenu sur le World Wide Web.

- **CSS 3** (*Cascading Style Sheets*)

Les feuilles de style en cascade, généralement appelées CSS, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et permet ainsi de leur donner du style.

- **JAVASCRIPT**

JavaScript est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives et est donc une partie essentielle des applications web.

- **PHP** (*Hypertext Preprocessor*)

C'est un langage de programmation principalement utilisé pour produire des pages web dynamiques via un serveur HTTP. Il est considéré comme une des bases de la création de sites web dits dynamiques mais également des applications web.

- **PDO** (*PHP Data Objects*)

C'est une extension définissant l'interface pour accéder à une base de données avec PHP. Elle est orientée objet, la classe s'appelant PDO. Le PDO constitue une couche d'abstraction qui intervient entre l'application PHP et un système de gestion de base de données (SGDB) tel que MySQL, PostgreSQL ou MariaDB par exemple.

- **BOOTSTRAP**

C'est une collection d'outils utiles à la création du design (graphisme, animation et interactions avec la page dans le navigateur, etc.) de sites et d'applications web. C'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS, des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option. C'est l'un des projets les plus populaires sur la plate-forme de gestion de développement GitHub.