[[1]](#footnote-1)

REPUBLIC OF CAMEROON

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

REPLUBIQUE DU CAMEROUN

MINISTERE DE L’EDUCATION SUPERIEUR

Présenté par : Groupe 4

Classe : B1 C

ENCADRÉ PAR : Mr KENANG Landry

ETABLISSEMENT : CAMPUS DU COLLÈGE DE PARIS

**sommaire**

Table des matières

[1.Introduction 2](#_Toc199016433)

[2. **Presentation du projet :** 2](#_Toc199016434)

[2. 1 Objectif du projet : 2](#_Toc199016435)

[2.2 Outils Utilisés 2](#_Toc199016436)

[2.3 Fonctionnalités Développées 3](#_Toc199016437)

[2.3.1 Gestion des Administrateurs 3](#_Toc199016438)

[2.3.2 Gestion des Articles 3](#_Toc199016439)

[2.4 Mise en évidence des Tâches : 3](#_Toc199016440)

[3. Conclusion 4](#_Toc199016441)

[4.Bibliographie 4](#_Toc199016442)

[1. Ressources techniques et documentation 4](#_Toc199016443)

[2. Outils et plateformes utilisés 5](#_Toc199016444)

[3. Contributions personnelles et encadrement 5](#_Toc199016445)

# 1.Introduction

Ce rapport présente le travail effectué dans le cadre de la conception et du développement d'une application web de gestion de produits locaux. L'application permet de gérer des articles, leurs images, leurs catégories, ainsi que les livreurs chargés de la distribution, intègre une IA pour répondre au besoin des utilisateurs en temps réel, un système de notation pour les clients familiers dans le but d’évaluer les produits et les applications, un blog jouant le rôle de forum pour assurer les échanges entre l’entreprise et les clients pour une meilleure prise en charge de leurs besoins et attentes. Elle est construite avec PHP, SQL (MySQL), HTML, CSS,AJAX ,XLSM et intègre l'utilisation de l'interface graphique avec FontAwesome.

# 2. **Presentation du projet :**

## 2. 1 Objectif du projet :

- Permettre l'ajout, la suppression et la modification des articles avec gestion des stocks, catégories et images.  
- Gérer les livreurs (ajout, suppression).  
- Assurer une bonne présentation graphique avec un style responsive.   
- Gérer les erreurs et les doublons en base de données.  
- Utiliser un système de base de données relationnelle robuste avec PDO et SQL. - Utiliser un système de paiement en ligne , carte banquiare ou en directe avec facturation. - Utilisation d’une IA assistante pour repondre aux besoins des utilisateurs en temps réel.

### 

## 2.2 Outils Utilisés

- Langage de programmation : PHP (procédural)  
- Base de données : MySQL (avec PDO)  
- Serveur local : WAMP (Windows)  
- Front-end : HTML, CSS, FontAwesome, AJAX, XLSM  
- Environnement : éditeur de texte (VS Code ), navigateur web

## 2.3 Fonctionnalités Développées

### 2.3.1 Gestion des Administrateurs

- Formulaire d'ajout d'Administrateur avec nom, prenom, email, mot de passe, profil  
- Upload d’image dans un dossier et enregistrement du chemin dans la base de données  
- Vérification de la validité des champs et gestion des erreurs  
- SQL pour créer la table 'administrateurs' avec suppression de l’ancienne table -Gestion des articles, des livreurs, des stocks et des bases de données

### 2.3.2 Gestion des Articles

- Formulaire d'ajout d'article avec nom, description, prix, stock, image, catégorie  
- Upload d’image dans un dossier et enregistrement du chemin dans la base de données  
- Vérification de la validité des champs et gestion des erreurs  
- SQL pour créer la table 'articles' avec suppression de l’ancienne table

2.3.3 Gestion des Livreurs

- Création de la table 'livreurs' avec nom, prenom, email unique, mot de passe haché, horaires de travail, trajet parcourue etc.  
- Formulaire d’ajout d’un livreur avec vérification des doublons  
- Script de suppression d’un livreur avec redirection vers la liste

## 2.4 Mise en évidence des Tâches :

Étape 1 :

- Définition du besoin et description des fonctionnalités souhaitées  
- Tests des différents scripts  
- Identification des bugs et demande de corrections  
- Intégration des fichiers dans le serveur local WAMP

Étape 2 :

- Génération des scripts SQL pour les tables (articles, livreurs, catégories,administrateurs)  
- Écriture des scripts PHP pour ajout, suppression, gestion des erreurs  
- Intégration du style CSS responsive avec FontAwesome  
- Correction des erreurs liées à $\_POST et gestion PDO  
- Organisation du projet et aide à la structure du code - Integration d’une IA assistante qui repond au besoin de chaque utilisateur en temps réel

# 3. Conclusion

Ce projet a permis de mettre en place une application web complète et fonctionnelle de gestion de produits locaux. Grâce à l'interaction continue entre le demandeur et l'assistant, les fonctionnalités ont été améliorées de manière progressive, et une solution conviviale et professionnelle a pu être déployée.

# 4.Bibliographie

## 1. Ressources techniques et documentation

PHP Manual – Documentation officielle du langage PHP.

URL : https://www.php.net/manual/fr/

MySQL Reference Manual – Documentation officielle de MySQL.

URL : https://dev.mysql.com/doc/

W3Schools PHP & MySQL Tutorial – Tutoriels sur PHP et MySQL.

URL : https://www.w3schools.com/php/

URL : https://www.w3schools.com/sql/

MDN Web Docs (HTML/CSS/JS) – Références pour HTML, CSS, JavaScript.

URL : https://developer.mozilla.org/fr/

Font Awesome – Bibliothèque d’icônes utilisée dans le projet.

URL : <https://fontawesome.com/>

## 2. Outils et plateformes utilisés

WampServer – Serveur local (Apache, PHP, MySQL) pour le développement.

URL : https://www.wampserver.com/

phpMyAdmin – Interface de gestion des bases de données MySQL.

URL : <https://www.phpmyadmin.net/>

Visual Studio Code – Éditeur de code utilisé pour écrire les scripts.

URL : https://code.visualstudio.com/

ChatGPT (OpenAI) – Assistance à la conception, au codage et à la rédaction.

URL : https://chat.openai.com/

## 3. Contributions personnelles et encadrement

**Équipe projet :**

1.MANG Michelle Maeva – **Chef de Groupe**

2.EVINA ZE DIEUBENI Romaric

3.HOUTOUMTAI BOUKAR Betrand

4.TCHAPDIE KAWA JOVANIE

5.BRANDEN KARLESS

1. [↑](#footnote-ref-1)