

# **Rapport de TP**

**Rédigé par**

ADAGBE Kevin Sylvestre

**Supervisé par**

Dr. SANDA AMADOU A. Tidjani

---

## **Introduction**

### **Contexte**

Ce rapport présente les travaux pratiques réalisés dans le cadre du développement d'une application web de gestion des courses de taxi. L'objectif est de pouvoir ajouter des courses, affecter des chauffeurs, gérer les courses en générale.

### **Problème**

Le problème principal adressé dans ce TP est de créer un système de gestion de courses de taxi efficace et convivial, intégrant différentes fonctionnalités pour les utilisateurs. L'application doit assurer une gestion fluide des réservations, des affectations de chauffeurs et des statuts des courses.

## **Plan du Document**

1. Présentation du sujet
2. Schéma relationnel de la BD
3. Réalisation
  1. Outils utilisés
  2. Dessin d'écran
4. Conclusion
  - Point des réalisations
  - Impression
  - Perspectives

---

### **I. Présentation du sujet**

Le sujet de ce TP consiste à développer une application web de gestion des courses de taxi. Les fonctionnalités principales incluent la réservation de courses par les utilisateurs, l'affectation de chauffeurs, et la gestion des statuts. L'application est conçue pour être intuitive, offrant une expérience utilisateur optimale.

---

## **II. Schéma Relationnel de la BD**

Le schéma relationnel de la base de données est composé des tables suivantes :

### **Table chauffeurs**

- id (int, auto-increment, primary key)
- nom (varchar)
- prenom (varchar)
- telephone(vvarchar)
- sexe (varchar)
- disponibilite (boolean)

### **Table courses**

- id (int, auto-increment, primary key)
- point\_depart (varchar)
- point\_arrive (varchar)
- date\_heure (datetime)
- statut (varchar)
- chauffeur\_id (int, foreign key referencing utilisateurs(id))

---

## **III. Réalisation**

### **1. Outils utilisés**

- \*Langages de programmation\* : PHP, HTML, CSS, JavaScript

- \*Frameworks et bibliothèques\* : Bootstrap (pour le design), jQuery (pour l'interactivité)
- \*Système de gestion de base de données\* : MySQL
- \*Serveur web\* : Apache (XAMPP)
- \*Environnement de développement\* : Visual Studio Code

## 2. Dessin d'écran

![Page d'accueil](evaluation/accueil.php)

- \*Ajouter une course\*

![Ajouter une course]( evaluation /ajouter\_course.php)

- \*Course en cours et Toutes les courses

![ Course en cours et Toutes les courses]( evaluation /courses.php)

---

## Conclusion

### Point des réalisations

L'application développée permet aux utilisateurs de réserver des courses, aux administrateurs d'affecter des chauffeurs, et aux chauffeurs de gérer les statuts des courses. Toutes les fonctionnalités sont intégrées et fonctionnent correctement.

### Impression

Le projet a permis de mettre en pratique les concepts appris en cours, notamment la gestion des bases de données relationnelles et le développement d'une interface utilisateur avec Bootstrap.

### Perspectives

Pour les travaux futurs, il serait intéressant d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires telles que :

- La possibilité pour les utilisateurs de modifier ou annuler leurs réservations
- L'implémentation de la sécurité avec le hachage des mots de passe
- ....