

## Cahier des charges — Projet « Gestion des leçons de conduite »

**Client :** Castellane Auto

**Réalisation dans le cadre du PPE 2 — BTS SIO SLAM**

---

### 1. Contexte

L'auto-école Castellane Auto souhaite moderniser la gestion de ses leçons de conduite actuellement assurée sur papier (plannings muraux et fiches cartonnées), et mettre en ligne un site vitrine. Ce projet vise une **informatisation complète** du processus de gestion ainsi qu'une **présence web** professionnelle.

---

### 2. Objectifs du projet

#### **Partie Logiciel (Client Lourd) :**

- Gérer informatiquement :
  - Les **clients (élèves)**
  - Les **moniteurs**
  - Les **leçons de conduite** (passées et à venir)
  - Le **planning**
  - Les **voitures**
  - La **facturation** des leçons
- Respecter des règles de gestion strictes (planning sans conflit, suivi des kilomètres, etc.)
- Permettre des **requêtes SQL** utiles à la gestion (ex : planning, liste des élèves, etc.)

#### **Partie Site Web (Client Léger) :**

- Créer un site vitrine composé de :
  - Une **page d'accueil** (accueil.htm)
  - Une page des **tarifs** (tarifs.htm)
  - Une page avec des **photos de véhicules** (photos.htm)
- Navigation simple et intuitive avec des **liens entre pages**
- Présenter les **atouts pédagogiques et matériels** de l'auto-école

---

### 3. Fonctionnalités attendues

#### **Fonctionnalités de gestion (Back-office) :**

- Création / modification / suppression de clients, moniteurs, véhicules
- Planification de leçons avec vérification :
  - qu'un élève ne puisse avoir 2 leçons au même moment
  - qu'un moniteur ou une voiture ne soit pas assigné deux fois au même créneau
- Calcul des kilomètres par voiture (mensuellement)
- Stockage des dates de passage **du code et du permis**
- Identification des **étudiants** et établissement associé
- Génération d'états ou requêtes (planning, factures, statistiques...)

#### **Fonctionnalités du site web (Front-office) :**

- Mise en valeur de l'école : historique, sérieux, équipements, pédagogie
- Présentation des **modèles de véhicules**
- Affichage clair des **tarifs**
- Liens de navigation entre les pages
- Possibilité d'intégration de styles (FrontPage ou CSS moderne)

---

### 4. Contraintes techniques

- **Base de données relationnelle** (MySQL, MariaDB...)
- **Langages** : HTML / CSS (site), PHP/SQL (gestion), ou selon choix du développeur
- Respect du **MCD fourni ou amélioré**
- Respect des **règles de gestion** définies dans les documents

---

### 5. Livrables attendus

1. **Modèle conceptuel de données** (MCD)
2. **Base de données implantée** (MPD et SQL)

3. **Jeu d'essai** réaliste
  4. **Application de gestion locale** (client lourd)
  5. **Site vitrine** (client léger : accueil.htm, tarifs.htm, photos.htm)
  6. **Code source documenté**
  7. **Cahier de tests / plan de validation**
  8. **Documentation technique et utilisateur**
  9. **Courrier électronique** à Syscom avec le MCD compressé
- 

## 6. Planification prévisionnelle

Étape	Durée estimée
Analyse et MCD	2 jours
Création de la base	1 jour
Développement gestion	3 à 4 jours
Développement site vitrine	2 jours
Tests et ajustements	1 jour
Rédaction documentation	1 jour

---

## 7. Annexes / Références

- Documents d'analyse : fiches 15, 16, 25, 26, 41, 43, 44, 46, 47
  - Règles de gestion supplémentaires : RG1 (dates code/permis), RG2 (établissement étudiant)
  - Documents 1 à 3 du dossier EPS2\_SNC
- 

## 8. Auteur

Nom : BOUMAH RAT Samy  
Classe : BTS SIO 2 — SLAM  
Établissement : ECOLE IRIS

