

L'Entreprise Pommadam

PPE N°2 - BTS SIO 2018-2020

Contexte : Application mobile de gestion d'un parc automobile

L'entreprise **Pommadam** est un grossiste en pommes. Elle possède une flotte de véhicules mis à disposition des salariés. Les réservations sont actuellement réalisées au moyen d'un cahier. Le manque de civisme de certaines personnes, qui annulent des réservations à leur profit, génère des conflits au sein de l'entreprise. Afin de remédier à cette situation et de disposer d'un tableau de bord fonctionnel, la direction a décidé de s'engager dans la production d'une application mobile.

Cette flotte de véhicules comporte :

- 3 voitures (2 places)
- 2 voitures (5 places)
- 2 camionnettes
- 3 camions

Clauses fonctionnelles de l'application

L'application devra gérer 2 profils d'utilisateurs :

1. **Gestionnaire** ■
2. **Emprunteur** ■

Tous les utilisateurs devront s'authentifier.

L'accès aux diverses fonctionnalités dépendra du profil.

Fonctionnalités attendues :

		Affichage	Ajout	Modification	Suppression
Utilisateur	■	Liste Fiche	X	X	Si absence réservation
Véhicule	■	Liste	X	X	Si absence réservation
Réservation	■ ■	Tableau	X	X	A l'avance

Chaque emprunteur ne pourra modifier ou supprimer que les réservations qui le concernent.

L'application devra être accessible sur n'importe quel téléphone mobile ou tablette.

Clauses techniques

L'application mobile devra impérativement répondre aux contraintes suivantes :

- Utilisation d'une base de données
- Programmation orientée objet
- Respect du modèle MVC