

# Projet de location de voitures

Pour ce projet, vous aurez une semaine pour créer un site dynamique de location de voitures.

## ***BDD***

Votre base de données devra comporter ces tables avec les champs indiqués :

MEMBRE
id_membre (PK AI)
email (VARCHAR 255 NOT NULL)
mdp (VARCHAR 255 NOT NULL)
username (VARCHAR 255 NOT NULL)
admin (BOOLEAN)

VOITURE
id_voiture (PK AI)
nom (VARCHAR 255 NOT NULL)
description (TEXT NOT NULL)
image (VARCHAR 255 NOT NULL)
prix_journalier (INT NOT NULL)

RESERVATION
id_reservation (PK AI)
id_membre (FK)
id_voiture (FK)
date_debut (DATE NOT NULL)
date_fin (DATE NOT NULL)
prix_total (INT NOT NULL)

CONTACT
id_contact (PK AI)
email (VARCHAR 255 NOT NULL)
contenu (TEXT NOT NULL)
date_envoi (DATETIME NOT NULL)

## **FRONTOFFICE**

Votre site devra comporter plusieurs pages :

- index.php : cette page présente les véhicules à louer ;
- inscription.php : cette page présente un formulaire d'inscription à la plate-forme. Une fois inscrit, l'utilisateur est redirigé vers connexion.php ;
- connexion.php : cette page présente un formulaire de connexion à la plate-forme. Une fois connecté, l'utilisateur est redirigé vers profil.php ;
- profil.php : cette page affiche, dans un tableau, l'historique des commandes de l'utilisateur connecté ;
- deconnexion.php : cette page permet à l'utilisateur de se déconnecter. Il est ensuite redirigé vers index.php ;
- resaVehicule.php : cette page affiche le nom, l'image, la description et le prix journalier du véhicule, et un formulaire permettant de choisir les dates de réservation. Une fois les dates choisies, l'utilisateur est redirigé vers verifResa.php ;
- -verifResa.php : cette page affiche le résumé de la réservation ainsi qu'un bouton "paiement". Une fois que l'utilisateur a cliqué sur ce bouton, il est redirigé vers confirmation.php ;
- confirmation.php : cette page affiche une note (exemple : "Merci d'avoir réservé") et inscrit la réservation en BDD ;
- contact.php : cette page affiche un formulaire de contact. Une fois le formulaire soumis, le message est inscrit en BDD.

Votre site doit comporter une barre de navigation avec des liens vers :

- connexion.php, inscription.php, contact.php si l'utilisateur n'est pas connecté ;
- profil.php, deconnexion.php, contact.php si l'utilisateur est connecté.

Votre barre de navigation doit aussi comporter un petit message personnalisé lorsque l'utilisateur est connecté (exemple : "Bonjour Sam !").

## ***BACKOFFICE***

Votre site doit comporter un backoffice accessible uniquement aux utilisateurs qui sont aussi admin.

Votre backoffice doit comporter un CRUD par table.

CRUD : Create, Read, Update, Delete.

## ***DIVERS***

Attention à bien gérer les erreurs ! (que se passe-t-il lorsqu'on sélectionne un véhicule qui n'existe pas ? Que se passe-t-il quand j'essaye de réserver un véhicule déjà réservé à ces dates ? etc)

Les mots de passe ne sont jamais stockés en clair dans une BDD ! (hashage)

Barème :

FRONTOFFICE / 9

BACKOFFICE / 9

DESIGN / 2