



# Rapport de Projet

Castro López – Sara  
Alcalá Mato – Pablo  
(Forum Voitures)

23 mai 2025

## 1. Répartition du travail dans le binôme

La majorité du travail a été réalisée en binôme, soit lors d'appels en visio, soit en se retrouvant en personne pour avancer ensemble sur le projet. Cette collaboration étroite nous a permis de prendre les décisions à deux et de progresser de manière équilibrée. En complément, Sara s'est particulièrement investie dans la partie frontend, en prenant en charge la mise en page et l'intégration des composants avec le backend.

## 2. Problèmes rencontrés

Les principaux problèmes que nous avons rencontrés concernaient l'utilisation des hooks `useState` et `useEffect` dans React. Leur comportement asynchrone et les dépendances mal gérées ont parfois entraîné des bugs difficiles à identifier, notamment lors du chargement ou de la mise à jour des données.

## 3. Ce qu'il reste à faire

Il nous resterait à améliorer les fonctionnalités de recherche, notamment en permettant de filtrer les personnes dans les inscriptions et dans la liste des participants du forum. Ces filtres pourraient inclure des critères comme le nom, le rôle ou encore le statut de validation.

Nous aurions également souhaité implémenter un système de notification par email. Plus précisément, lorsqu'un administrateur valide ou rejette une demande d'inscription, l'utilisateur concerné recevrait automatiquement un courriel l'informant de la décision. Cela rendrait l'expérience utilisateur plus fluide et renforcerait la communication entre le système et ses utilisateurs.

## 4. Choix de modélisation (et différences avec le cours)

Globalement, il n'y a pas de grandes différences entre notre modélisation et ce que nous avons étudié en cours. Nous avons suivi les recommandations principales vues en TD, en les adaptant légèrement aux besoins spécifiques de notre projet.

## Contact et documentation complémentaire

Pour toute question ou remarque concernant ce projet, n'hésitez pas à nous contacter par mail :

- Sara Castro López : [sara.castro.lopez@etu.sorbonne-universite.fr](mailto:sara.castro.lopez@etu.sorbonne-universite.fr)
- Pablo Alcalá Mato : [pablo.alcala@etu.sorbonne-universite.fr](mailto:pablo.alcala@etu.sorbonne-universite.fr)

**Nous vous recommandons vivement de consulter le fichier `README.md` du dépôt Git :**  
<https://github.com/Saracas-Code/Forum-Voitures.git>

Ce document contient :

- Une réflexion complémentaire sur nos choix techniques et notre démarche de sécurité (notamment le chiffrement des mots de passe avec `bcrypt` ou les seeds utilisés) ;
- Les instructions détaillées pour cloner, configurer et lancer le projet en local ;
- Des conseils d'utilisation, incluant des identifiants pour tester l'application en mode utilisateur ou administrateur.