

Rapport SAE 3.05

Application web pour la gestion des activités de l'association

Fonctionnalités traitées :

- Mise en place de la carte interactive pour indiquer la position des événements.
- Développement des différents filtres de l'application.

Estimation initiale en temps :

- Carte interactive : 8 heures
- Filtres de l'application : 1 heures

Temps passé réellement :

- Carte interactive : 10 heures
- Filtres de l'application : 30 minutes

Analyse des écarts :

- **Carte interactive :**
 - Pour la mise en place de la carte interactive, j'ai rencontré des difficultés lors de la compréhension de l'API Google Maps. La complexité de l'API a entraîné un retard de 2 heures par rapport à l'estimation initiale. J'ai pris du temps supplémentaire car j'ai consulté une grande partie de la documentation de l'API pour comprendre son fonctionnement et sa mise en œuvre dans l'application.
- **Filtre :**
 - En ce qui concerne les filtres de l'application, aucun problème n'a été rencontré lors de leur élaboration, ce qui a permis de terminer cette partie en 30 minutes seulement.

Source d'information ou veille technologique :

- Pour la mise en place de la carte interactive, j'ai principalement consulté la documentation pour apprendre à utiliser l'API Google Maps que j'ai adapté au besoin de notre application.
 - <https://developers.google.com/maps/documentation/embed/get-started?hl=fr>
- Pour apprendre les événements JavaScript, notamment ceux utilisés dans la manipulation d'éléments HTML tels que oninput, onchange, onclick, et d'autres, plusieurs ressources ont été explorées pour approfondir ma compréhension et ma maîtrise de ces concepts clés. Voici quelques-unes des principales sources consultées :
 - https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/HTMLElement/change_event
 - https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Element/click_event

Bilan personnel :

J'ai réussi à élaborer la carte qui indique la position des événements malgré les difficultés rencontrées lors de la compréhension de l'API Google Maps. Le temps supplémentaire

investi dans la consultation de la documentation m'a permis de mieux comprendre son fonctionnement et de l'intégrer de manière efficace dans l'application. De plus, j'ai pu établir les différents filtres de l'application tout en améliorant les performances globales. Cette semaine a été une bonne occasion de mettre en pratique mes compétences en développement web et de résoudre des problèmes techniques de manière efficace.