# Rapport du groupe 43

## Introduction

La demande d’informaticien est en hausse ces dernières années, c’est normal l’informatique fait partie de notre vie dès que nous la commençons. Mais qui dit plus d’informaticien dit plus de problème informatique.

C’est donc pour cela qu’il nous a été demandé de créer un site où tout informaticien ayant des questions, une erreur qu’ils n’arrivent pas forcément à résoudre ou voulant juste aider d’autre personnes pourrais répondre à tout sujet. Le but principal est la mise en commun de solution afin de trouver une solution tous ensemble, voilà d’où vient le slogan de notre site ‘’Error Not Found ! Try To Found Together’’.

Dans un premier temps nous vous parlerons des points positifs que le projet nous a apporter tout au long de sa création, avant de montrer que même si les points positifs sont présents nous avons aussi éprouver des difficultés que nous avons finalement surmonter.

Par la suite vous apercevrais un tableau reprenant les états fonctionnels du site web, nous analyserons ensuite les possibles améliorations que nous souhaiterions ajouter à notre site si le projet pouvait continuer.

Nous finirons par vous donnez nos deux avis personnels pour que vous puisez vous faire un avis sur notre ressenti par rapport à ce projet.

## Points positifs de votre projet

Au début de ce projet, nous pension que ce dernier allait se rapprocher de du projet HTML en début d’année, mais absolument pas. Certes nous avions de l’HTML à faire mais la demande travaille face au JavaScript était beaucoup plus importante que prévu mais nous nous en sommes vite rendu compte et avons donc adapté notre méthode de travail. Le travail en commun n’est pas forcément une méthode que nous avons l’habitude de pratiquée, mais le travail en groupe à fait la force de se projet. Vu que ceci était notre premier vrai projet de groupe nous pensons que plus de discussions dans le groupe nous aurait peut-être permis de finir ce dernier plus vite. Le fait d’avoir des dates pour rendre certaines parties nous a aussi fait comprendre que par après, dans notre future vie professionnelle, nous aurons des dates limites à respectées et ce n’est pas plus mal de commencé tout de suite pour se mettre dans le bain.

## Difficultés rencontrées

Même si ce projet est principalement basé sur du JavaScript, ce n’est pas forcément ce langage qui nous à poser quelques difficultés même si Express Session n’a été très simple à gérer au début, c’est grâce à l’aide de professeur que nous avons pu comprendre correctement comment cella fonctionner et ensuite c’était une partie de plaisir à utiliser. Les plus gros ‘’problèmes’’ que nous ayons rencontrés sont surtout en CSS surtout sur la page pour afficher une question, l’afficher correct a été assez complexe durant cette dernière semaine. En repartant sur un CSS tout neuf avec des id et ces class non existantes nous avons pu avoir l’affichage correct que nous avons à ce jour.

## État fonctionnel du site Web

Partie A :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fonctionnalités | États (Réalisée, Non réalisée, Partiellement) | Remarques |
| Afficher les 20 dernières questions ouvertes | Réalisée |  |
| Rechercher un topic | Réalisée |  |
| Afficher et redirection sur différentes catégories | Réalisée | La fonctionnalité est réalisée mais j’aurais pu regrouper toutes les méthodes en un seule pour faire moins de code. |
| Créer une question | Réalisée | Le plus compliqué pour cette partie a été de trouver comment faire pour que le sujet et la question ne puisse pas être vide. |
| Accepter/refuser une réponse | Réalisée | Une fois avoir trouver comment faire une mise à jour en SQL cela a été facile. |
| Accepter/refuser une question | Réalisée | Une fois avoir trouver comment faire une mise à jour en SQL cela a été facile. |

Partie B :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fonctionnalités | États (Réalisée, Non réalisée, Partiellement) | Remarques |
| Afficher une question | Réalisée |  |
| Créer un utilisateur | Réalisée | Cette étape a été plus facile que je le pensais car j’ai peu largement m’inspirer du site exoplanets réalisés en cours |
| Connecter un utilisateur | Réalisée | Même chose que pour crée un utilisateur |
| Signalez une question | Réalisée | Cela c’est simplifier dès que j’ai compris comment je devais faire une update |
| Signalez une réponse | Réalisée | Même chose que pour signalez une question |
| Certifier une réponse | Réalisée | Même chose que pour signalez une question |
| Ajouter une réponse | Réalisée |  |

## Améliorations possibles du site Web

Si ce projet et si nous avions toutes les capacités et l’imagination nécessaires afin de l’améliorer, nous aimerions en tout premier revoir le design du site. Même si ce dernier est fonctionnel et intuitif, nous n’avons pas eu grande imagination pour les couleurs ainsi que la disposition sur le site.

Par la suite nous pourrions rajouter des rôles afin d’être aidé par des modérateurs pour gérer les questions par exemple, c’est pour cela que nous avions choisis un Integer pour les rôles (0 correspondant à utilisateur et 1 à un administrateur).

Nous pourrions bien évidement remplir le site car le fond blanc faire vide ainsi que les sections se trouvant à droite et à gauche. Par exemple en rajoutant des catégories et en rajoutant un formulaire de contact pour contacter les administrateurs si par exemple une faille a été trouver sur le site.

## Conclusion

Partie A :

En conclusion, je pense que ce travail nous a été d’une grande aide afin de commencer à travailler réellement en équipe et surtout en autonomie car certes nous avons l’habitude de travaille en cours mais forcément chez soi et c’est une très belle expérience. Les premières semaines de cours en JavaScript ont été compliquée pour moi. Je ne comprenais pas forcément les énoncés, impossible d’écrire du code en JavaScript et je me demandais comment j’allais faire ce projet ainsi que passer l’examen…. Mais finalement j’ai été surpris par la faciliter à comprendre ce langage quand on s’y plonge, la façon dont j’allais écrire les méthodes venait de plus en plus facilement à moi au fur et à mesure que le projet avançait. Même si certaines erreurs de temps à autres étaient incompréhensibles, ce projet m’a permis de découvrir un langage avec lequel nous pouvons faire des sites web mais pas seulement ! Et j’ai donc hâte de pouvoir continuer l’apprentissage de JavaScript. En d’autres termes, ce projet fût beaucoup plus agréable que mes attentes de bases.

Partie B :

En conclusion je dirais que c’était un bon exercice pour comprendre ce qu’on pourrait nous demander de réaliser dans le futur une fois diplômé. Mais toutefois cela m’a permis de réaliser que le chemin est encore long en effet je pense que je n’aurais pas été capable de tout réaliser sans l’aide des professeurs c’est un peu frustrant car on se retrouve face à un problème et on a aucune idée de comment le résoudre. Malgré cela je suis quand même fier de moi et mon coéquipier car je pense que notre niveau s’est amélioré durant ce projet, je suis maintenant capable de coder et de comprendre bien plus de chose que je ne l’étais avant ce projet. Ce travail nous a aussi enseigné qu’il faut parfois échouer et persévérer avant de réussir ce qui rends notre travail encore plus glorifiant mais entraine aussi un peu de frustration mais tous cela est négligeable une fois qu’on voit le travail accompli. En d’autre termes je recommencerais volontiers un travail similaire.