

Proposition de sujet projet technique de fin de E3 :

Noms des élèves :

1. Lugez Axelle
2. Candice Marchand
3. Pivert Cyprien
4. Cascarino Paul
5. Copin Coralie

Titre du projet : « Sport'ivation »

Mots-clés : Site internet, application, Partage, Sport, Du loisir au "Haut-niveau", Aide à la performance, Augmenter la motivation, Base de Données

Descrpition du projet :

Principe : « Sport'ivation » est un site web qui nous permet avant tout de partager nos séances de sport, tel un **réseau social**. De plus ce site nous permettra de partager nos performances ou bien même des données approfondies (fréquence cardiaque, vitesse en temps réel) afin d'avoir des retours avec les amis que nous avons sur l'application. Cela peut être des amis réels qui peuvent encourager à l'aide de commentaires, de proposer des conseils par exemple ou bien des coaches qui peuvent utiliser les résultats publiés ainsi que celle de la base de données du site.

Pour qui : Nous pratiquons tous les 5 des sports différents à des niveaux différents (de loisir jusqu'au haut niveau) , ce qui nous permet de comprendre les besoins d'un débutant jusqu'au grands champions. De plus, pouvoir se comparer à nos sportifs préférés, qui acceptent de partager leurs données, ajoute une motivation supplémentaire. La base de données quant à elle permettrait d'aider les fédérations à former ses athlètes.

Les problèmes à résoudre : On remarque une grande augmentation des pratiquants de sports non licenciés dans un club avec des effets de modes (course à pied, musculation ...) et du coup des personnes qui pratiquent des sports en solitaire. Nous pensons qu'augmenter le partage à l'aide de notre application web va permettre d'éviter que certaines personnes fassent des erreurs sur leurs séances et ce qui pourrait entraîner des blessures par exemple.

Pour les personnes pratiquant des sport en club, une augmentation des partages des séances permettrait de grandement augmenter la communication et la motivation au sein du club.

Pour le haut niveau (Paul parle en connaissance de cause) l'on peut différencier les tous meilleurs athlètes français (souvent professionnel et grandement aidé par les fédérations) et les athlètes « poursuivant » qui s'entraînent parfois en solitaire mais qui se confrontent aux tout meilleurs. Créer une base de données accessible à la fédération permettrait aux deux camps de se comparer et ainsi progresser ensemble. Sans rentrer dans les détails les 2 camps peuvent y trouver des intérêts.

Travail à réaliser :

- Réalisation d'un site web : Design du site, réalisation de l'application du frontend et du backend.
- Création d'une base de donnée et de son utilisation

Outils matériels / logiciels support : // à changer

- Hébergement site internet et base de données à l'aide d'OVH

-figma pour les design

-contact avec des clubs, voir des comités régionales pour remplir la base de données dans les délais court du projet

-Utilisation des résultats sur les sites des fédération pour compléter la base de données

URL du projet le plus proche auquel cette proposition de projet peut être comparée :

Site professionnel : <https://www.strava.com/>