

Unité d'enseignement : INF3055

Année académique : 2021/2022

Projet de synthèse

1. Titre du projet

FindRepeater

2. Bénéficiaires

Notre projet sera utile à trois catégories de personnes :

- **Les élèves** : FindRepeater permettra à tout élève qui sollicite un répétiteur de trouver rapidement et facilement le contact d'un profil correspondant à ses besoins, à proximité de sa ville ou de son quartier.
- **Les parents d'élèves** : FindRepeater leur facilitera la recherche de répétiteurs sur mesure pour leurs enfants. Le fonctionnement est identique à celui des élèves.

Les élèves et parents d'élèves n'auront plus à chercher les affiches en bords de route à longueur de journée, aussi il ne sera plus question de contacter un répétiteur sans savoir s'il répond ou pas à leurs critères.

- **Les Enseignants** : FindRepeater servira de moyen de propagande pour les enseignants qui souhaitent donner des cours de répétition. Ils y exposeront leurs profils enseignants afin d'être contactés par les élèves et parents d'élèves qui sollicitent leurs services. Ils n'auront plus à faire des flyers et affiches publicitaires qui ne touchent pas un grand nombre de personnes.

3. Équipe de développement

Num	Noms et prénoms	Matricule
1	BIKIM BI NSOGA Jean Petit Yvelos	19M2596
2	BTOMPE TCHEUFFA Michel Rufin	19M2535
3	MENGUE OWONA Victor Audrey	19M2241
4	NGUETE TCHATAT Dave Nephtali	19M2293
5	POUOKAM Nono Urielle	18T2673

4. Description du projet

4.1. Contexte et enjeux du projet

Suite à la pandémie de la COVID-19, le temps imparti aux enseignements dans les écoles secondaires du Cameroun a été réduit. De peur de voir les performances chuter, des élèves et parents d'élèves se sont lancés dans la recherche de répétiteurs. Mais cette recherche n'aboutit pas la plupart du temps car les moyens de propagande des répétiteurs ne sont pas efficaces (flyers, affiches en bordure de route, tracts, etc.). Quand bien même la recherche aboutit, le répétiteur ne répond pas toujours aux critères du chercheur (lieu, horaires, etc.).

4.2. Problème

Comme dit plus haut, la recherche de répétiteurs face à deux principales difficultés:

- Le répétiteur contacté ne répond pas aux exigences de l'élève ou parent d'élèves (discipline enseignées, lieu, horaires, etc.)
- La recherche est inefficace, lente, fastidieuse et n'aboutit pas, car les moyens de propagande utilisés par les répétiteurs sont assez limités (flyers, tracts, affiches en bord de route, etc.)

FindRepeater viendra pallier ces problèmes en permettant d'une part à tout élève ou parent d'élève qui sollicite un répétiteur de trouver rapidement et facilement le contact d'un profil correspondant à ses besoins, à proximité de sa ville ou de son quartier, d'autre part il permettra aux répétiteurs faire la propagande de leurs services en touchant tout visiteur de la plateforme.

4.3. Objectifs et résultats attendus

Face au problème décrit plus haut, l'objectif que nous nous sommes fixés est de concevoir une plateforme qui aidera les parents, tuteurs et apprenants à trouver plus facilement et rapidement des répéteurs ayant le profil qu' ils recherchent. De même, FindRepeater aidera les enseignants qui souhaitent effectuer des cours de répétition d'être visibles aux personnes cibles grâce à leurs différents profils qui figureront sur la plateforme.

Suite à l'objectif que nous nous sommes fixés dans ce projet, les résultats que nous attendons sont les suivants:

- Améliorer la recherche des répétiteurs pour les élèves, parents d'élèves.
- Améliorer la propagande des cours de répétitions pour les enseignants.

4.4. Choix Techniques et justifications

- Ayant opté pour une application Web, les technologies à utiliser pour ce projet sont :

- HTML
- CSS
- BOOTSTRAP
- DJANGO

- Nous nous sommes penchés vers ces technologies car de prime abord le but est de rendre cette application accessible sur le web, et de plus ces différents langages sont maîtrisés par la plupart d'entre nous (ce qui rendra le travail plus efficace).