**Analyse : Projet biodiversité**

* **Description du besoin**

Le client souhaite réaliser un parcours numérique sur l’ensemble de la ville reprenant la biodiversité de celle-ci, ce parcours devra être adaptable/dynamique afin que les utilisateurs puissent avoir une mise à jour rapide de l’avancement de leur parcours.

C’est par l’intermédiaire d’une application mobile permettant le scan de QR codes que les utilisateurs pourront avoir accès au site reprenant les différents points d’intérêt accessibles.

Plusieurs catégories seront disponibles allant de la faune à la flore d’un point d’intérêt contenant divers contenus multimédias (vidéos, images, audios, …).

Le site comprendra deux onglets :

-Le premier étant la page d’accueil permettant la création de parcours en fonction de leurs catégories (faune, flore, …). Ces parcours seront visualisables sur une carte.

- Le second onglet comprendra la liste de tous les point d’intérêts avec des liens cliquables qui redirigeront vers une page dédiée à un point d’intérêt.

Un bouton login sera accessible afin de permettre à l’administrateur de se connecter et d’effectuer les modifications nécessaires au site (ajouts, suppressions)

* **Contraintes**
* Faire en sorte que le site soit responsive sur mobile.
* Adaptation à la base de données
* Scan des QR codes
* Personnalisation des parcours
* Choix des APIs
* **User Stories**

1. En tant qu’utilisateur, je souhaite avoir accès aux informations des différents points d’intérêt en fonction de leurs catégories
2. En tant qu’utilisateur, je veux avoir accès au site web sur mon smartphone via scan de QR codes afin d’obtenir des informations sur un point d’intérêt donné.
3. En tant qu’utilisateur, je souhaite avoir accès à des parcours prédéfinis afin visiter de manière ludique.
4. En tant qu’utilisateur, je souhaite avoir un aperçu du circuit afin de vérifier mon état d’avancement au sein du parcours.
5. En tant qu’utilisateur, je souhaite pouvoir filtrer les résultats sur base des catégories afin d’obtenir les informations qui m’intéresse.
6. En tant qu’utilisateur, je souhaite choisir les points d’intérêt de mon choix afin d’avoir un parcours personnalisé.
7. En tant qu’administrateur, je souhaite pouvoir me connecter via un compte afin de pouvoir modifier, ajouter, retirer des données dans la BDD.
8. En tant qu’utilisateur, je souhaite avoir une estimation du temps de mon parcours.