**Spécification fonctionnelle**

Client : **UMEP**

Projet : Application

**Objectif**

L’objectif de ce fil rouge est de créer une application permettant aux visiteurs de se balader dans le forum en participant à des jeux ainsi qu'à des questionnaires.

**Fonctionnalités**

* Scan de QR code
* Permission d’utiliser le stockage local du téléphone
* Affichage du plan du salon
* Marquage des stands sur la carte
* Fournir des informations détaillées de chaque stand
* Permettre aux utilisateurs de filtrer les stands par rapport à leurs préférences (questionnaires)
* Proposer des parcours prédéfinis
* Intégrer une fonction de recherche de stand (bar de recherche)
* Proposer des mini-jeux en rapport avec le thème des stands et du salon

**Parcours utilisateur**

**Arrivée au salon** : Lorsqu'un visiteur arrive au salon avec l'application téléchargée, il peut soit explorer les stands selon ses préférences, soit se laisser guider par des parcours prédéfinis.

**Orientation via questionnaire** : Le visiteur peut répondre à un questionnaire qui l'orientera vers des stands correspondant à ses intérêts.

**Validation des passages** : Une fois un parcours choisi, l’utilisateur valide son passage en scannant un QR code à chaque stand et en participant à une activité (mini-jeu, quiz) pour confirmer sa visite.

**User Stories**

1. **Scan de QR code**
   * En tant que visiteur, je veux pouvoir scanner un QR code à chaque stand afin de valider ma visite et choisir un chemin
2. **Permission d’utiliser le stockage local du téléphone**
   * En tant que visiteur, je veux donner la permission à l'application d'utiliser le stockage local de mon téléphone afin de sauvegarder mes progrès et mes préférences sans avoir à me connecter chaque fois.
3. **Affichage du plan du salon**
   * En tant que visiteur, je veux voir un plan interactif du salon afin de m'orienter facilement et de trouver les stands que je souhaite visiter.
4. **Marquage des stands sur la carte**
   * En tant que visiteur, je veux que les stands soient marqués sur le plan afin de les identifier rapidement et de savoir où je me trouve par rapport à eux.
5. **Fournir des informations détaillées de chaque stand**
   * En tant que visiteur, je veux accéder à des informations détaillées sur chaque stand afin de savoir le thème du stand avant de les visiter.
6. **Filtrer les stands par rapport à mes préférences (questionnaires)**
   * En tant que visiteur, je veux pouvoir filtrer les stands en fonction de mes préférences issues d’un questionnaire dans le but de trouver rapidement ceux qui m'intéressent.
7. **Proposer des parcours prédéfinis**
   * En tant que visiteur, je veux pouvoir choisir des parcours prédéfinis afin de maximiser mon temps au salon et de découvrir les stands les plus pertinents.
8. **Intégrer une fonction de recherche de stand**
   * En tant que visiteur, je veux une fonction de recherche pour trouver rapidement un stand spécifique afin de ne pas perdre de temps à naviguer dans le plan.
9. **Proposer des mini-jeux en rapport avec le thème des stands et du salon**
   * En tant que visiteur, je veux jouer à des mini-jeux liés aux thèmes des stands afin de m'amuser tout en apprenant plus sur les entreprises / services.