***Descriptif des fonctions:***

**Diagramme:**



| Fonction: | **Pourquoi cette fonction?**  **À quel besoin répond-t-elle?** | **Dans quel but?** |
| --- | --- | --- |

| FP1 | **Développer des jeux** | Permettre aux développeurs de travailler dans une configuration optimale. | Évaluer et classer les participants sur leurs capacités à créer des jeux. |
| --- | --- | --- | --- |
| FP2 | **Participants** | Assurer aux participants l'accès et le bon fonctionnement des softs. | Permettre au participant de développer des jeux. |
| FC1 | **Hébergement web** | Permettre d’accéder à un site internet localement. On devra pouvoir accéder à différentes parties réservées aux participants, aux jury et administrateurs de l’évènement.Les différents utilisateurs pourront accéder à des salles d’hébergement. Le site devra également servir à uploader une version du jeu et à pouvoir la télécharger. On pourra accéder aux notes des différentes catégories, aux classements et aux commentaires du jury. | Héberger les différentes informations et softs et les rendre accessibles via autorisation. |
| FC2 | **Base de données** | Ordonner les différentes informations et représenter les différents liens entre elles. Référencer les participants, les groupes, les classements, les notes et les jeux. Pouvoir archiver et faire des rétrospectives. | Stocker les informations des utilisateurs, du jury et ce qui touche à l’administratif. |
| FC3 | **IDE** | Permettre aux organisateurs de taper du code grâce aux outils adaptés. | Développer le projet. |
| FC4 | **Interfaçage** | Communication entre softs et les supports physiques et systèmes d’exploitation. | Garantir la communication et le bon fonctionnement des softs entre eux. |
| FC5 | **Maintenance** | Avoir de la documentation disponible, notice d’utilisation et liens de redirection vers les fabricants de softs ainsi que leurs contacts. | Assurer la continuité du fonctionnement. |
| FC6 | **Coût** | Étudier le coût des softs. | Proposer une solution à un coût réaliste. |
| FC7 | **Normes et convention** | Appliquer les normes en vigueur et les conventions. | Assurer le bon fonctionnement des softs. |
| FC8 | **Sécurité** | Protéger la structure et les fichiers avec des mots de passe et des identifiants. | Éviter les intrusions et les dysfonctionnements. |