**Cahier des charges (1er livrable)**

**Table des matières**

**I / Introduction**

A l’aide du cahier des charges que vous nous avez délivré sur le projet d’une réalisation d’une application Web. Nous proposons un cahier des charges minimal technique avec le vocabulaire de l’informatique, pour pouvoir être validé par le client afin que son contenu réponde à ses besoins.

Nous retrouvons sur ce cahier des charges les exigences demandées par le client, ainsi que les contraintes qui sont imposées. Ces exigences sont fonctionnelles ou non fonctionnelles. Le cahier des charges est exprimé d’une manière concise et sans ambiguïté, il sera complété au cours de la réalisation du projet.

**II / Enoncé**

Le domaine du projet : Le système est un site web, qui permet de faire des simulations de différents calculs (regroupés dans des modules) qui dépendent de différents domaines.

On applique l’abstraction.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objet | Etat | Comportement |
| Page d’accueil | * A un texte explicatif * A une vidéo de démonstration |  |
| Page d’inscription | * A un formulaire avec login, mot de passe * A un captcha |  |
| Page de Connexion | * A un formulaire avec login, mot de passe * A un lien « oublie de mot de passe » |  |
| Plateforme de simulation | Possède des outils de simulation |  |
| Outils de simulation | Domaine de simulation : conversion, d’amortissement et Loi normale |  |

**II.1 La base de l’application web**

Nous devons faire une application sur le web, qui comportera un menu avec des simulation de calculs c’est-à-dire qu’elle pourra, par exemple faire des conversions de binaire à l'hexadécimal, calculer les coûts d'amortissement d’un projet.

Nous devons réaliser une page d’accueil avec un texte explicatif et une vidéo qui incitera les utilisateurs (visiteurs) à s’inscrire.

Nous devons faire une page d’inscription qui portera un formulaire avec un login et un mot de passe pour entrer, ainsi qu’un captcha qui sera à valider pour les utilisateurs non-inscrits.

Nous devons réaliser une page de connexion qui portera un formulaire avec un login et un mot de passe ainsi qu’un lien d’oublie de mot de passe qui donnera à une page non finit. Ceci est disponible pour tous et donnera l’accès aux utilisateurs inscrits. Ainsi qu’au gestionnaire.

**III / Pré-requis**

Utilisation de gitlab afin de catégoriser les versions et partager les fichiers avec le(s) client(s).

Les langages de développement utilisés pour faire ce projet sont PHP et Mysql.

Le langage HTML est requis pour ce début de projet.

**IV / Priorités**

**Le cahier des charges sera complété au fil du temps**