**Spécifications fonctionnelles**

Notre jeu s’appelle ***Nombre et Mot Magique***. Il est séparé en deux parties, **nombre magique** et **mot magique**.

Le joueur devra dans un premier temps choisir le jeu auquel il souhaite jouer.

S’il choisit le nombre magique, il devra alors choisir entre le mode illimité (avec un nombre de tentatives illimité) et le mode limité (avec un nombre de tentatives limité) et un nombre aléatoire sera tiré par l’ordinateur.

En choisissant le mode illimité, il devra choisir un nombre compris entre 0 et 500. Si le nombre saisi n’est pas compris dans cette limite, un message l’avertira et il devra saisir à nouveau un nombre. Il sera alors guidé par les messages « plus petit » ou « plus grand » en fonction du nombre qu’il a précédemment entré. Il continuera ainsi jusqu’à ce qu’il trouve le nombre magique.

En choisissant le mode limité, il devra également saisir un nombre et sera guidé par des messages comme précédemment. Cependant, cette fois-ci il n’aura droit qu’à 10 tentatives pour trouver le nombre magique. S’il trouve le nombre avant que ses tentatives soient épuisées il a gagné. Dans le cas contraire, la partie est perdue.

S’il choisit le mot magique, le joueur devra trouver un mot préalablement choisi, à l’aide de lettres aléatoires proposées. Il pourra alors retenter sa chance autant de fois que nécessaire pour trouver le mot magique.

**Listes des fonctionnalités**

* **Nombre Magique**
* **Console**
* Choix du jeu
* Choix du mode
* Affichage de la consigne
* Saisir un nombre
* Vérification du nombre
* Affichage si plus grand ou plus petit
* Saisir à nouveau un nombre
* Vérification du nombre
* Affichage du nombre de tentatives
* Affichage du résultat avec le nombre de tentative utilisée
* **Graphique**
* Affichage de la consigne
* Saisir un nombre
* Vérification du nombre
* Afficher si plus grand ou plus petit
* Affichage du résultat

***Pour améliorer le jeu***

* Choix des niveaux
* Réduire le nombre de tentatives
* Créer un bouton pour valider
* **Mot Magique**
* Choix des lettres
* Affichage des lettres additionnelles différentes
* Saisir un mot
* Vérification du mot

***Pour améliorer le jeu***

* Ajoutez une devinette
* Proposer un seul mot au lieu de cinq