•Comment avez-vous crée vos questions / réponses?

Les questions/réponses ont été incrémenter dans une table, prenant en descripteur le nom de la question (du string) et en attribut un dictionnaire contentant en clé le nom de la réponse (du string) et en valeur une liste de 4 entiers.

•Comment avez-vous lié les réponses à une caractéristique ou à une autre (courage,...)?

Pour lier les réponses aux caractéristiques nous avons crée une liste de 4 valeurs correspondant aux 4 caractéristiques (l’élément numéro 1 correspond au courage, le deuxième élément correspond à l’ambition, le troisième à l’intelligence et la quatrième à la bonté)

•Comment avez-vous calculé le profil de l’utilisateur à partir de ses réponses ?

Pour calculer le profil de notre utilisateur nous avons créé une liste contenant toutes les valeurs associées allant de -3 a 3 aux différentes caractéristiques puis après chaque réponse on ajoute au profil de notre utilisateur les 4 valeurs correspondant aux réponses choisies.

Lors de l’addition nous avons choisie de rendre toutes les valeurs positives pour faciliter l’ajustement tout en rendant la modification des questions très intuitive.

Pour tester la fiabilité de notre choixpeau magique nous avons effectué une validation croisée qui fais 100 tests et qui nous rapporte le pourcentage de réussite de notre programme.

Pour ajuster la prise en compte de manière dynamique des réponses. Nous avons (dans le fichier python intitulé ajustement) créer un échantillon représentatifs de personnages (égale répartition des maison) puis nous avons calculer leur moyenne dans chacune des caractéristiques. Notre programme principale, évalue en fonction des réponse le résultat moyen attendu. Nous pouvons en suite ajuster chacune des caracteristique pour que la moyenne de notre questionnaire corresponde a la moyenne de notre échantillon.