| **Cahier des clauses techniques particulières** |
| --- |

*Ce document définit les clauses techniques pour le projet Psychoquizz.*

1. **Définition des besoins**

Le but de ce projet est de disposer de deux sites bien différenciés :

* *Un site web et ou mobile pour les étudiants à intégrer qui leur présente les questions et leurs réponses, puis leur score ;*
* *Un site web pour l’administrateur des questions.*

Quels sont les besoins finaux des différentes parties prenantes à ce questionnaire ?

* **Côté étudiants**
* Le besoin principal se résume à connaître son profil en
  + *Répondant à des questions ;*
  + *Consultant la valeur de ses réponses selon la spécialité ;*
  + *Consultant une synthèse sur son profil ;*
  + *Restant anonyme.*
* **Côté administrateur**
* L’administrateur peut ajouter, modifier, supprimer des questions. Toute question est définie par :
  + *Son libellé, un commentaire sur ses enjeux*
  + *Son type : fermée/échelle*
  + *Son score selon l’option*
* L’administrateur peut consulter des statistiques sur les profils des étudiants :
  + *Combien d’étudiants par spécialité ou sans choix marqué pour l’année en cours ou par année.*

# **Cahier des charges développement**

* Ce site est réalisé pour un client léger web sur portable, tablette ou ordinateur, professeur de la salle informatique. Les saisies des étudiants sont totalement guidées et celle de l’administrateur fortement !
* Utiliser les outils de conception déjà vus, les EDIs connus : diagramme de classes persistantes en UML.
* Utiliser un gestionnaire de versions git avec github.
* Les mots de passe de l’administrateur comporteront 10 caractères dont au moins une minuscule, une majuscule, 2 chiffres, un caractère spécial.
* Organisation des sources avec une organisation rigoureuse
* Toutes les documentations techniques seront présentées.
* Assurer les mesures techniques de cyber sécurité nécessaires et respecter les obligations légales liées au RGPD.

1. **Exigences techniques**

* Réalisation de l’application en PHP, mySQL en respectant le RGPD : pratiques de codage
* Intégrer les développements des étudiants du groupe et gérer les différentes versions avec l’outil git sur github
* Définir une application, la concevoir ou compléter une documentation technique :

User Case, scénarios, maquettes des différentes pages et navigation entre elles, diagramme de classes.

* Utiliser une approche agile et l’outil Trello.
* Documenter une application : commentaires, dossiers techniques ou manuel d’utilisation…
* Définir et suivre une stratégie de tests : tests d’UX, tests unitaires, tests fonctionnels, tests d’intégration
* Une documentation technique et une documentation d’utilisation seront fournies avec la solution logicielle