Projet HelpORT

Sommaire

[Le contexte 1](#_Toc113029591)

[Le projet 2](#_Toc113029592)

[Préambule 2](#_Toc113029593)

[Fonctionnalités à développer 2](#_Toc113029594)

[Pour un élève 2](#_Toc113029595)

[Pour un moniteur 2](#_Toc113029596)

[Pour la responsable de l’auto-école 2](#_Toc113029597)

[Consignes à respecter 3](#_Toc113029598)

# Le contexte

Voir sur le notion 😊

Pour cela une base de données a déjà été créée. Voici sa structure :

Une image contenant texte, capture d’écran, ligne, Police

Description générée automatiquement

Il existe deux types d’utilisateur : Admin et étudiant. La propriété « role » permettra de distinguer ces 2 types.

Un étudiant peut faire une demande d’aide. Pour cela, il définit quelques informations :

1. date\_updated 🡺 qui correspond à la date de création de la demande 🡺 date du jour
2. date\_fin\_demande 🡺 en effet, si un étudiant fait une demande, c’est parce qu’il a un réel besoin (devoir, partiel, …). Par conséquent la demande est limitée dans le temps.
3. id\_matiere 🡺 la demande porte obligatoirement sur une matière : anglais, mathématiques, français,…
4. sous\_matiere 🡺 chaque matière possède certaines compétences.  
   Exemple 🡺 pour la matière Anglais, les compétences sont les suivantes :  
   a) #verbesirréguliers;#gérondif;#présent;#date;#nombres  
     
   Mais la demande ne portera peut-être que sur certaines compétences = sous-matiere de la matière
5. Le statut de la demande est un entier : exemples 🡺 1 (en cours) ; 2 (terminée)

# Le projet

## Préambule

Toutes les fonctionnalités seront à développer à la fois en PHP et en JAVA.

Votre projet devra obligatoirement être déposé sur un « repository GITHUB ».

Pour chaque fonctionnalité à développer, vous devrez respecter les étapes suivantes :

* Définition des interfaces (IHM) 🡺 maquettage.
* Définition des services : quelles sont les méthodes à écrire ?

Chacun d’entre vous devra rédiger une :

* Documentation technique sur une fonctionnalité au choix : savoir expliquer l’architecture applicative (MVC).
* Documentation utilisatrice sur une fonctionnalité au choix : savoir rédiger un document pour un utilisateur final.

# Fonctionnalités à développer

## Pour un étudiant

* Se connecter
* Créer ses demandes
* Modifier ses demandes
* Visualiser ses demandes
* Créer ses compétences
* Modifier ses compétences
* Visualiser ses compétences
* Visualiser les demandes (autres que les siennes) qui correspondent à ses compétences
* Obtenir quelques statistiques :
  + Connaître le nombre de soutiens réalisés.
  + Connaître le nombre de demandes restées sans soutien
  + Le nombre de soutiens réalisés par niveau, par matière, …

## Pour un administrateur

* Se connecter
* Créer des matières
* Modifier des matières
* Créer des salles
* Modifier des salles
* Visualiser afin de gérer les soutiens à venir 🡺 affectation de la salle + statut du soutien
* Obtenir quelques statistiques :
  + Connaître le nombre de demandes par niveau, par matière
  + Quels sont les étudiants qui ont réalisé le plus de soutiens
  + Quelles sont les sous matières les plus sollicitées

# Consignes à respecter

Pour les différentes fonctionnalités à développer, on vous demande d’obtenir des statistiques.

Ces dernières devront être présentées sous 2 formes différentes :

* Indicateurs : Chiffres, pourcentages, …
* Graphiques

Toutes les maquettes devront être validées par un enseignant. Elles seront consignées dans un document montrant l’évolution de votre travail après validation par un professeur : maquette proposée (avant) / maquette modifiée (après).

Le code devra être commenté et épuré à la fin du développement.

Prévoir du responsive pour la partie WEB.