



# W1 - Frameworks MVC

---

W-PHP-502

## my\_quiz

---

my\_quiz

1.0

# my\_quiz

repository name: MVC\_My\_Quiz  
language: PHP



- The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.

## INTRODUCTION

Vous allez développer un site qui permet de tester sa culture générale à travers des quiz. Dans le but de cibler le contenu que votre site proposera, vous pouvez relever l'activité de vos utilisateurs. Pour cela vous devez récolter un maximum d'informations sur eux, sur les sujets qui les intéressent, leurs habitudes, leurs préférences, etc.

## RESTRICTIONS

- Le JavaScript est interdit pour ce projet, même pour les bonus, ce qui entrainerait la note de -42.
- Les réponses aux quiz ne doivent pas se déduire du code source, ce qui entrainerait la note de 0.
- Le projet doit être réalisé avec le Framework « Symfony » version 3 ou +.



## PROJET

---

Le projet à faire est un site de quiz, semblable en apparence à « quizz.fr ». Il faut pouvoir choisir une catégorie pour accéder aux questions sous forme d'une série de 10 ou 20 questions, au choix. Les questions doivent être posées les unes après les autres, les réponses s'affichant au fur et à mesure, question après question.

## NOTIONS

---

Vous devez absolument aborder les notions suivantes avant la fin de ce projet :

- Repositories Doctrine
- Entities
- Relations de models (one to many, many to many, etc.)
- Form builder
- Twig

## FONCTIONNALITÉS UTILISATEURS

---

Lorsque l'on n'est pas connecté :

- Pouvoir répondre à des quiz.
- Pouvoir consulter l'historique des quiz passés, ainsi que les notes obtenues.
- Pouvoir s'inscrire (validation du compte avec un lien reçu par mail et se connecter.

Une fois connecté (fonctionnalités en plus) :

- Pouvoir changer son mail (soumis à revalidation) et son mot de passe.
- Pouvoir créer un quiz.

## FONCTIONNALITÉS ADMINS

---

- Créer / mettre à jour (notamment à propos de l'activation) / supprimer un compte.
- Créer / mettre à jour / supprimer une catégorie et un quiz.
- Passer un compte utilisateurs en admins.
- Pouvoir envoyer des mails aux utilisateurs (liste non exhaustive) :
  - Qui ont passé un ou plusieurs quiz en particulier.
  - Qui n'ont pas passé un ou plusieurs quiz en particulier.
  - Qui se sont connecté au moins une fois depuis 1 mois.
  - Qui ne se sont pas connecté au moins une fois depuis 1 mois.
- Pouvoir consulter des statistiques détaillées sur tous les quiz et sur tous les utilisateurs.
- Afficher un graphe du nombre de visiteurs uniques et le nombre de quiz effectués sur la dernière année, sur le dernier mois, sur la dernière semaine et sur les dernières 24 heures.