



# QuizMaster

Projet TPI du 02.05.2024 au 03.06.2024



Page 1 sur 88

Chef de projet : Helder Costa Lopes

Experts: Benjamin Wolf

Roger Malherbe

ETML - Alexandre Fernandes - CIN4B



## Table des matières

1	Glossa	iire	4
2	Analys	e préliminaire	7
	2.1 Intr	oduction	7
	2.1.1	Titre	7
	2.1.2	Description	7
	2.1.3	Contexte	7
	2.2 Ob	jectifs	7
	2.3 Pla	inification initiale	8
3	Analys	e / Conception	9
		ncept	
	3.1.1	Méthodologie de gestion de projet : en cascade	
	3.1.2	Maquettes graphiques	
	3.1.3	Modèle Conceptuel des Données :	
	3.1.4	Modèle Logique des Données	
	_	atégie de test	
		sques techniques	
		Inification	
		ssier de conception	
	3.5.1	Matériel Hardware	
	3.5.2	Application / Logiciels / Outils	
	3.5.3	Site web	
	3.5.4	Suivi de projet	
	3.5.5	Base de données : MariaDB	
	3.5.6	Architecture du programme	
	3.5.7	Dépendance externe	
	3.5.8	Utilisation schématisée	
	3.3.0	Othisation scrematisee	24
4		ation	
		te des fichiers : Répertoire	
	4.2 List	te des fichiers : Code source	26
	4.3 Bas	se de données : Comment fonctionnent les requêtes	27
	4.4 Bas	se de données : Authentification	28
	4.4.1	Requêtes préparées utilisées	28
	4.4.2	Connexion	28
	4.4.3	Inscription	30
	4.4.4	Déconnexion	32
	4.5 Bas	se de données : Affichage tous les quiz	33
	4.5.1	Requêtes préparées utilisées	
	4.5.2	Affichage des quiz	
		se de données : Affichage quiz spécifique	
	4.6.1	Requêtes préparées utilisées	
	4.6.2	Affichage du quiz	
		se de données : Traitement du quiz	
	4.7.1	Requêtes préparées utilisées	
	4.7.2	Traitement	
	4.7.3	Affichage des réponses	





	4.8	Base de données : Création quiz	37
	4.8	·	
	4.8	.2 Traitement et création du quiz	38
	4.9	Base de données : Suppression quiz	40
	4.9		
	4.10	Base de données : Affichage classement	
	4.1	<del>-</del>	
	4.1	0.2 Affichage du classement	42
	4.11	Base de données : Gestion des utilisateurs	44
	4.1	1.1 Requêtes préparées utilisées	44
	4.1		
	4.1		
	4.1	1.4 Suppression	46
	4.12	Cookies	48
	4.13	Base de données : résultat visuel (PHPMyAdmin)	48
	4.14	Versions du projet	
	4.15	Description des tests effectués	
	4.16	Test unitaire	
	4.17	Erreurs restantes	56
	4.18	Liste des documents fournis	56
5		nclusions	
	5.1	Bilan des fonctionnalités demandées	57
	5.2	Bilan personnel	58
	5.3	Bilan de la planification	58
6		nexes	
	6.1	Résumé du projet QuizMaster	
	6.2	Webographie	
	6.3	Table des illustrations	
	6.4	Dossier des tests	
	6.5	Archives du projet	
	6.6	Planification – Journal de travail	
	6.7	Journal de travail	70





	A
	<b>ion</b> érification de l'identité d'un utilisateur, souvent en comparant la aisi avec un mot de passe stocké dans une base de données
	В
	ils pour créer des sites et applications web, comprenant d SS et des extensions JavaScript.
	С
	<b>DO</b> HP Data Objects pour se connecter à une base de donnée interface uniforme pour accéder à plusieurs types de bases e
•	ling Style Sheets) pour décrire la présentation des documents HTML ou XML.
•	d'un ensemble de modifications dans un système de contró me Git, permettant de suivre et de gérer l'évolution du co

## **Flexbox**

Module de mise en page CSS permettant un agencement plus flexible des éléments sur une page web.

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 4 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





	-	_
- 4		_
- 0		-

#### **GitHub**

Plateforme d'hébergement de code source utilisant le système de contrôle de version Git.

J

# **jQuery**

Bibliothèque JavaScript qui simplifie la manipulation des documents HTML, la gestion des événements, l'animation et les interactions Ajax.

M

# MCD (Modèle Conceptuel des Données)

Représentation graphique de la structure d'une base de données, décrivant les entités et les relations entre elles.

# MLD (Modèle Logique des Données)

Transformation du MCD en une structure logique adaptée à la mise en œuvre dans un SGBD (Système de Gestion de Base de Données).

# **MySQL**

Système de gestion de base de données relationnelle open source.

P

# PHP (Hypertext Preprocessor)

Langage de script utilisé principalement pour le développement web et la création de pages web dynamiques.

# **PHPMyAdmin**

Application web pour gérer les bases de données MySQL et MariaDB.

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version : 911 du 03.06.2024 09:21 Création : 02.05.2024 14:20:00
Page 5 sur 88
Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





R

#### Requêtes préparées

Requêtes SQL où les paramètres sont fournis séparément de la commande SQL, augmentant ainsi la sécurité en protégeant contre les injections SQL.

# **Responsive Design**

Approche de la conception web qui permet à un site de s'adapter à différentes tailles d'écran et appareils.

S

#### **SHA256**

Algorithme de hachage cryptographique produisant un condensé de 256 bits, souvent utilisé pour sécuriser les mots de passe.

#### **Suite Microsoft 365**

Ensemble d'applications et de services de productivité basés sur le cloud, incluant Word, Excel, PowerPoint et d'autres outils.

T

# **TPI (Travail Pratique Individuel)**

Projet individuel réalisé par un étudiant pour valider ses compétences et obtenir son diplôme.

V

#### **Visual Studio Code**

Editeur de code source développé par Microsoft, offrant des fonctionnalités comme le débogage, la complétion de code et le contrôle de version intégré.

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version : 911 du 03.06.2024 09:21 Création : 02.05.2024 14:20:00
Page 6 sur 88
Date d'impression : lundi, 3 juin 2024
R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 2 Analyse préliminaire

#### 2.1 Introduction

#### 2.1.1 Titre

QuizMaster

## 2.1.2 Description

Ce projet a pour but de créer un système de quiz interactif en PHP. Les utilisateurs pourront faire différents quiz, répondre aux questions et voir leurs résultats tout de suite. L'application aura une interface utilisateur simple, une base de données MYSQL pour garder les données des quiz et une authentification des utilisateurs pour distinguer les administrateurs des utilisateurs ordinaires.

Les fonctionnalités principales seront la création de quiz, le défilement des questions, le calcul du score et l'affichage du score.

On pourrait comparer cela à un « Kahoot<sup>1</sup> » pour l'ETML.

#### 2.1.3 Contexte

Ce projet a été réalisé durant mon TPI. Celui-ci permettra de valider mon CFC. Le thème développement web et le chef de projet ont été choisi par moimême puis le choix fut confirmer par le chef de projet Helder Manuel Costa Lopes.

# 2.2 Objectifs

Ce projet a pour objectif de :

- La présence des différentes fonctionnalités tel que :
  - Gestion de la base de données MySQL
    - Création base de données
    - Création tables utilisateurs, questions, réponses, quiz
    - Insertion, récupération et mise à jour des données
  - Création de toutes les interfaces utilisateurs nécessaires
  - Intégration PHP-MYSQL
    - Connexion base de données
    - Exécution requêtes
    - Récupération et affichage des données
  - Authentification des utilisateurs (connexion, inscription, déconnexion)
  - Calcul du score des quizz et mise à jour du score
  - Affichage des scores à la fin du quiz avec les réponses correctes et fausses
    - Implémenter un classement des utilisateurs
  - Sécurité des données (hachage pour données sensibles)
  - o Procédure de test
  - Design responsive
  - Gestion des erreurs
- Un schéma MCD/MLD et une sauvegarde régulière

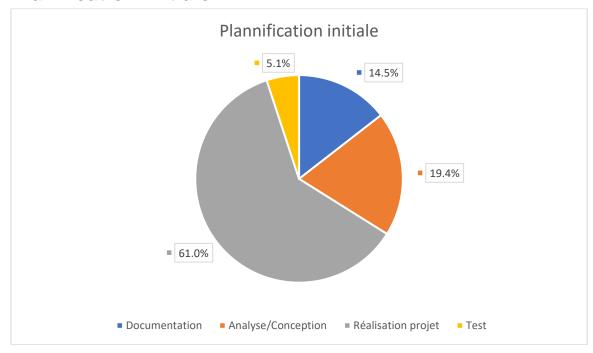
Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version : 911 du 03.06.2024 09:21 Création : 02.05.2024 14:20:00
Page 7 sur 88
Date d'impression : lundi, 3 juin 2024
R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx

<sup>1</sup> https://kahoot.com/





# 2.3 Planification initiale



Cette planification initiale permet de visionner de manière très large comment je pense devoir répartir mon temps pour la réalisation de ce projet.

#### Documentation:

• Ecriture du rapport et journal de travail

#### Analyse/Conception:

• Ecriture de la planification, réalisation de schéma

#### Réalisation projet :

 Mise en place des logiciels, réalisation du programme (base de données, backend, frontend)

#### Test:

Réalisation de test du code

**Annexe: Planification** 



# 3 Analyse / Conception

# 3.1 Concept

## 3.1.1 Méthodologie de gestion de projet : en cascade

Pour la réalisation de ce projet, la méthode de travail est la suivante : en cascade.

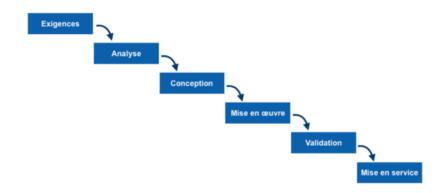


Figure 1 Modèle : en cascade

**Exigences :** Les exigences correspondent à la rencontre entre l'équipe de projet et le client pour comprendre les besoins et attentes concernant le produit final. Les informations permettent de définir le périmètre du projet et les bases du développement.

Dans notre cas, une rencontre avec le chef de projet et le premier expert a été effectuée.

**Analyse**: L'analyse permet de reprendre les informations obtenues lors de la phase d'exigences afin de les analyser et être sûr qu'elles soient claires, complètes et cohérentes. Des décisions peuvent déjà être prise sur cette étape concernant par exemple une planification initiale ou le choix des ressources nécessaire ou même des échéances concernant le projet.

Dans notre cas, cela a été effectué juste avant la signature du cahier des charges durant l'entrevue avec le premier expert.

**Conception :** La conception permet de réaliser une conception détaillée du projet, comme la conception d'une interface utilisateur, spécification des fonctionnalités, une planification détaillée.

Dans notre cas, cela a été effectué lors de la semaine suivant le début du projet, lors des deux premier jours une planification détaillée, suivant ces jours, des maquettes web et de base de données ont été effectuées.

**Mise en œuvre :** Lors de la mise en œuvre, l'équipe commence le code du projet en se basant sur les conceptions précédentes. Les fonctionnalités sont développées en utilisant dans la majorité des cas, des conventions. Dans notre cas cela est effectué en utilisant les conventions ETML tout au fil du temps impartit pour le TPI.

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 9 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 9 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





**Validation :** La validation permet, une fois le développement terminé, de vérifier que le logiciel corresponde aux exigences du client. Cela est effectué à l'aide de test unitaires par exemple.

Dans notre cas, des tests sont effectués selon la stratégie de test cité plus bas, et la présentation de l'avancé au chef de projet

**Mise en service :** La mise en service correspond au déploiement dans son environnement. Une fois le développement aboutit, les tests validés. Dans notre cas, cela correspond à la livraison du projet à la fin du TPI

## 3.1.2 Maquettes graphiques

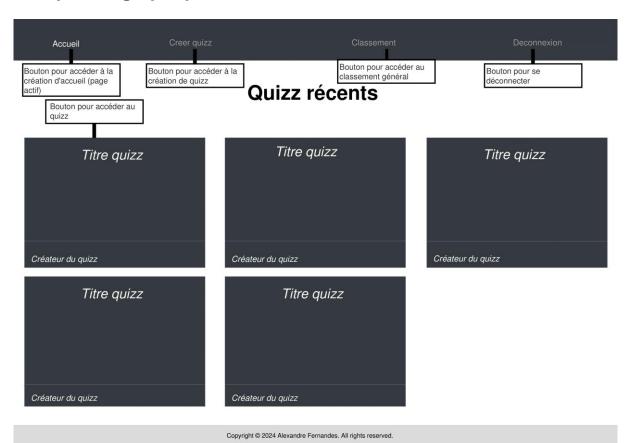


Figure 2 Maquette : Page d'accueil

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 10 sur 88

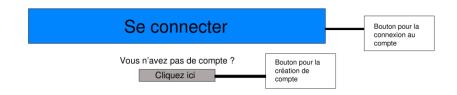
Page 10 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx



#### Connexion





Copyright © 2024 Alexandre Fernandes. All rights reserved.

Figure 3 Maquette : Page de connexion

## **INSCRIPTION**

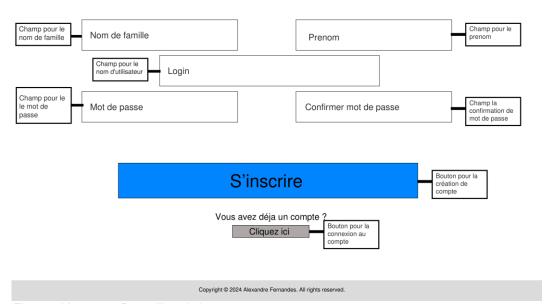


Figure 4 Maquette : Page d'inscription

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 11 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx

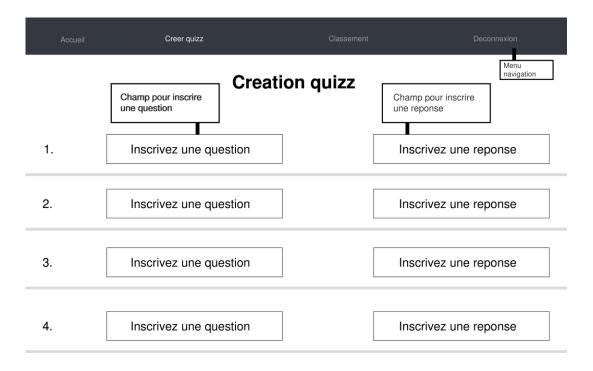






Copyright © 2024 Alexandre Fernandes. All rights reserved.

Figure 5 Maquette : Page de Classement



• •

Figure 6 Maquette : Page de Création Quizz

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 12 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



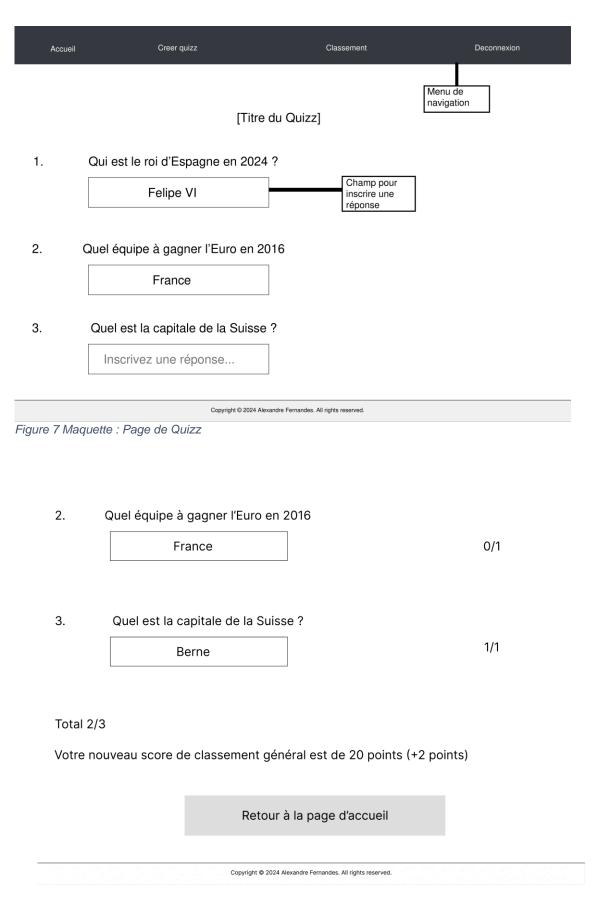


Figure 8 Maquette : Page Réponse de Quizz

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 13 sur 88

Page 13 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx



# 3.1.3 Modèle Conceptuel des Données :

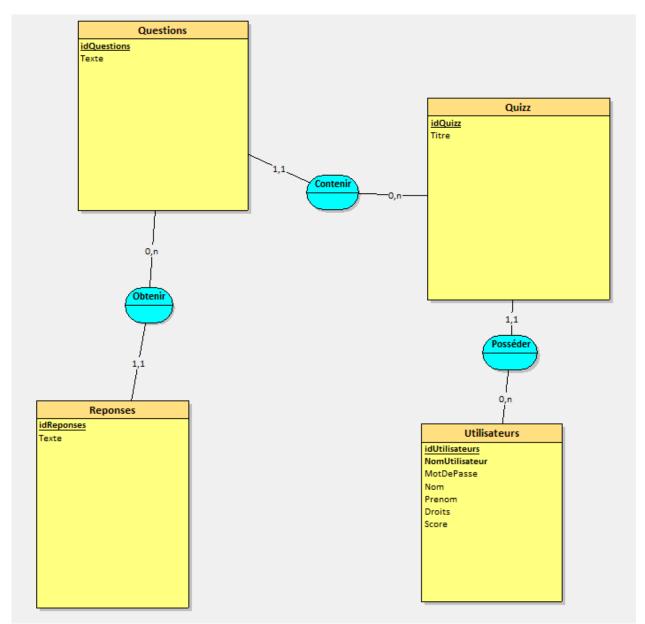


Figure 9 Modèle conceptuel des données

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 14 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 14 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 3.1.4 Modèle Logique des Données

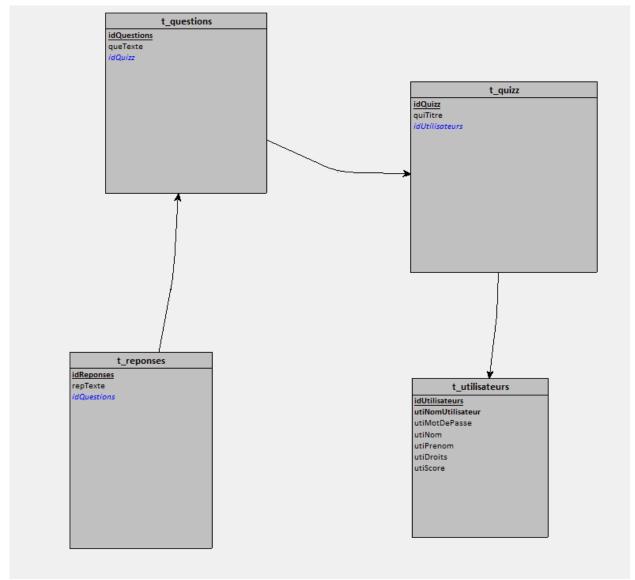


Figure 10 Modèle logique des données

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 15 sur 88
Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 15 sur 88
Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 15 sur 88
R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx





# 3.2 Stratégie de test

- Test unitaires à l'aide de fonctions PHP et requêtes SQL
- Test d'une fonction sous diverses conditions, par exemple exécuter une requête avec différents paramètres possibles (numéro, lettre, etc...)
- Test « manuel » en utilisant l'application moi-même ou par une personne externe, en cherchant les potentiels situations sensibles (changer code html, rafraichir à un moment pas prévu, insérer des données pas attendues afin de voir si l'application tient la route)

# 3.3 Risques techniques

Durant ce projet je ne vois pas de potentiel problèmes que je risque de rencontrer au niveau du développement sur site.

Cependant ceci est le premier projet qui sera conçu pour être utilisé par un nombre conséquent d'utilisateurs simultanément, il est possible que certains problèmes inattendus surviennent lors des tests avec plusieurs utilisateurs.

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 16 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 16 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx





# 3.4 Planification

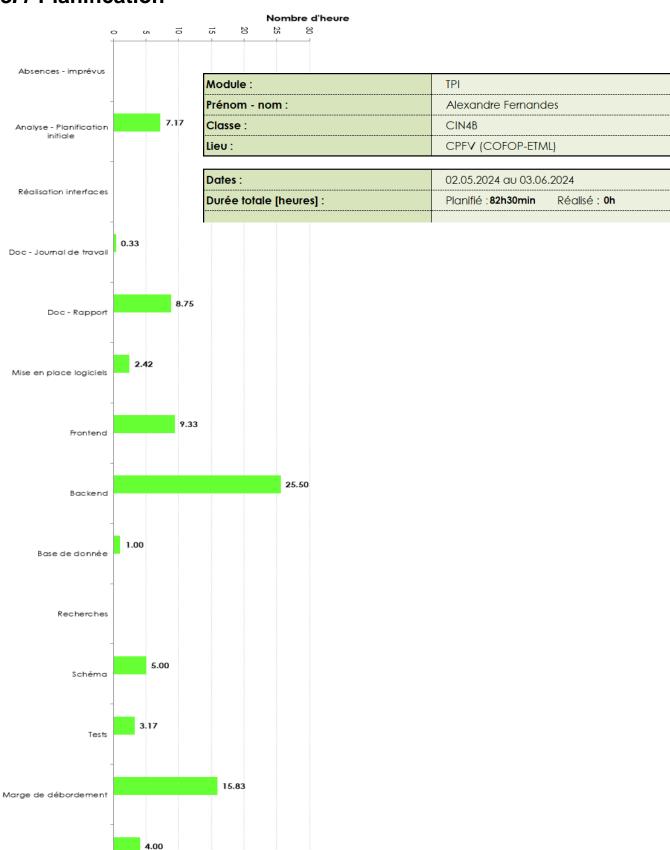


Figure 11 Graphique : Bilan de la planification initiale

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version : 911 du 03.06.2024 09:21 Création : 02.05.2024 14:20:00
Page 17 sur 88 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024
R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 3.5 Dossier de conception

## 3.5.1 Matériel Hardware

- Ordinateur ETML
  - Windows 10 Éducation 22H2 x64
  - 2.50 GHz Intel Core i7-11700 CPU
  - 32 GO RAM

# 3.5.2 Application / Logiciels / Outils

- PHPMyAdmin 6.0
  - PhpMyAdmin est une application Web de gestion pour les systèmes de gestion de base de données MySQL et MariaDB
  - Durant ce projet il a été utile pour simplifier la gestion de la base de données MariaDB
- PHP 8.3.4
  - PHP: Hypertext Preprocessor, est un langage de programmation libre, principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur web, mais pouvant également fonctionner comme n'importe quel langage interprété de façon locale.
  - Un des codes utiliser durant mon projet, il a par exemple été utiliser pour la communication entre la page web et la base de données
- MariaDB server 11.3.2
  - MariaDB est un système de gestion de base de données.
  - Durant le projet il m'a permis de gérer ma base de données
- Visual Studio Code
  - Visual Studio Code est un éditeur de code extensible développé par Microsoft pour Windows, Linux et macOS. Les fonctionnalités incluent la prise en charge du débogage, la mise en évidence de la syntaxe, la complétion intelligente du code, les snippets, la refactorisation du code et Git intégrer.
  - o Il m'a été utile afin de programmer mon code
- iQuery 7.3.1
  - jQuery est une bibliothèque JavaScript libre et multiplateforme créée pour faciliter l'écriture de scripts côté client dans le code HTML des pages web
  - Un des langages de programmation utilisé dans mon code, il m'est utile afin de traiter des données et faire des retours d'erreurs
- GitHub Desktop 3.3.17
  - Société d'hébergement de développement
  - Me permet d'héberger mon projet et avoir un système de version
  - https://github.com/Medellin05001/TPI-QuizMaster <== Mon dépôt</p>

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 18 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 18 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





#### Bootstrap 4.5.2

- Bootstrap est une collection d'outils utiles à la création du design de sites et d'applications web. C'est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS, des formulaires, boutons, outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option
- M'est utile afin de gagner du temps en évitant de refaire des interfaces existantes et la mise en page

#### Suite Microsoft 365

 Suite de logiciels utiles à la réalisation du projet tel que la documentation et la communication

#### Looping

- Looping est un logiciel de modélisation conceptuelle de données entièrement gratuit et libre d'utilisation.
- M'a été utile pour réaliser le MCD MLD

#### Photopea

- Photopea est un logiciel propriétaire de retouche et de traitement d'images matricielles et vectorielles
- Ce logiciel en ligne m'a permis de modifier des images tel que mes maquettes web

#### Figma

- Figma est un éditeur de graphiques vectoriels et un outil de prototypage
- Cet outil m'a été pratique lors de la réalisation des maquettes

#### 3.5.3 Site web

- Design
  - Simple & Friendly afin de faciliter l'utilisation et les éléments inutiles
- Animation css/javascript
  - Minimaliste voire inexistants afin de ne pas impacté les performances web

#### Priorité

- Propreté du code la simplicité/optimisation afin qu'il puisse être repris facilement dans le futur
- Base de données et code
  - Un serveur MariaDB, PHP et PHPMyAdmin seront exécutés localement à l'aide de l'invite de commande pour faire tourner l'application web durant le TPI
- Sauvegardes
  - Un commit Git sera effectué chaque fin de journée de travail

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 19 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 19 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 3.5.4 Suivi de projet

Afin de garantir un suivi et une transmission du projet correct, diverses mesures ont été mises en place.

Les fichiers du programme en lui-même sera déposer dans un <u>répertoire git</u><sup>2</sup> à chaque fin de journée de travail.

Chaque jour, je tiendrai un journal de travail qui contiendra également le planning initial dans un fichier Excel. Ce journal de travail détaillera toutes les tâches de la journée par tranche de 5 minutes et sera rempli en même temps que je réaliserai ces tâches. J'enverrai ce fichier par e-mail chaque fin d'aprèsmidi aux experts et au chef de projet.

#### 3.5.5 Base de données : MariaDB

#### Table t utilisateurs :

- (INT 11) idUtilisateurs : Clé primaire, identifiant unique pour chaque utilisateur.
- (VARCHAR 20) utiNomUtilisateur : Nom d'utilisateur, unique pour chaque utilisateur.
- (VARCHAR 64) utiMotDePasse : Mot de passe de l'utilisateur (sécurisé par hachage).
- (VARCHAR 50) utiNom : Nom de l'utilisateur.
- (VARCHAR 35) utiPrenom : Prénom de l'utilisateur.
- (VARCHAR 20) utiDroits : Les droits de l'utilisateur, par exemple, "utilisateur", "admin"
- (INT 11) utiScore : Le score de l'utilisateur dans le contexte du quizz.

#### Table t\_quizz :

- (INT 11) idQuizz : Clé primaire, identifiant unique pour chaque quizz.
- (VARCHAR 50) quiTitre : Titre du quizz.
- (INT 11) fkUtilisateurs : Clé étrangère faisant référence à l'ID de l'utilisateur qui a créé le quizz.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> https://github.com/Medellin05001/TPI-QuizMaster



## Table t questions:

- o (INT 11) idQuestions : Clé primaire, identifiant unique pour chaque auestion.
- (VARCHAR 255) queTexte : Texte de la question.
- o (INT 11) fkQuizz : Clé étrangère faisant référence à l'ID du quizz auquel cette question est associée.

#### Table t reponses:

- o (INT 11) idReponses : Clé primaire, identifiant unique pour chaque réponse.
- (VARCHAR 255) repTexte : Texte de la réponse.
- o (INT 11) fkQuestions : Clé étrangère faisant référence à l'ID de la question à laquelle cette réponse est associée.

#### Requêtes:

- Authentification : Quand les données de connexion sont insérées, le code envoie une requête qui permet de vérifier si l'utilisateur existe, s'il existe on compare le mot de passe dans a base de donnée (haché) et le mot de passe inséré par l'utilisateur (haché en backend par le code) afin d'approuver la connexion s'ils correspondent sinon il refuse la connexion
- o Classement : Une requête obtient tous les joueurs en fonction de leurs nombres de points dans l'ordre croissants de leurs points en leurs attribuant une position dans une variable temporaire lors de la requête. Si deux joueurs ont le même score, c'est le joueur qui a le compte le plus récent qui est pris en priorité (ID plus petit)
- Affichage des quiz : Sur la page d'accueil, une requête est exécutée afin d'afficher tous les quiz de la base de données (du plus récent au moins récent)
- **Récupération information quiz spécifique** : Lors de la sélection d'un quiz, le code envoie une requête qui permet d'obtenir toutes les informations du quiz en prenant compte de toutes les tables (t\_quizz, t\_question, t\_reponse)
- o Ajout score: Quand un utilisateur finit un quiz, son score est calculé. S'il est supérieur à 0 le score s'additionne à celui actuel.

Auteur: Alexandre Fernandes Création: 02.05.2024 14:20:00 Modifié par : Alexandre Fernandes Page 21 sur 88 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 Version: 911 du 03.06.2024 09:21





- o Création quiz : Quand un administrateur créé un quiz, le code envoie 4 requêtes.
  - Création quiz (t\_quizz)
  - Création question (t\_question)
  - Création réponse (t reponse)
  - Une requête sera chargée de récupérer l'id de l'élément qui vient d'être créé afin de la transmettre la clé étrangère
- o **Suppression guiz**: Quand un administrateur supprime un guizz, le code envoie 3 requêtes.
  - Suppression réponses (t\_reponses)
  - Suppression questions (t\_question)
  - Supprression quiz (t quizz)
  - Tout cela est englober dans un transactions afin de tout annuler s'il y a une erreur
- Affichage des utilisateurs : Quand un administrateur est sur la page de la liste des utilisateurs exécutée afin d'afficher tous les utilisateurs de la base de données. 2 boutons sont également présents (afin de modifier et supprimer l'utilisateur)
- Modification utilisateur : Lorsque l'utilisateur insère les nouvelles données de l'utilisateur, une requête est exécutée qui met à jour la base de données au niveau des données de l'utilisateurs
- o **Suppression utilisateur**: Quand un administrateur supprime un utilisateur en appuyant sur le bouton prévu pour, 4 requêtes sont envovées
  - Suppression réponses de l'utilisateur (t\_reponses)
  - Suppression questions l'utilisateur (t\_question)
  - Suppression quiz l'utilisateur (t\_quizz)
  - Suppression de l'utilisateur (t\_utilisateurs)
  - Tout cela est englober dans un transactions afin de tout annuler s'il y a une erreur

Auteur: Alexandre Fernandes Création: 02.05.2024 14:20:00 Modifié par : Alexandre Fernandes Page 22 sur 88 Version: 911 du 03.06.2024 09:21



## 3.5.6 Architecture du programme

Durant ce projet j'ai réalisé une architecture spécifique qui consiste à séparer les pages visibles par l'utilisateur et les « pages systèmes ».

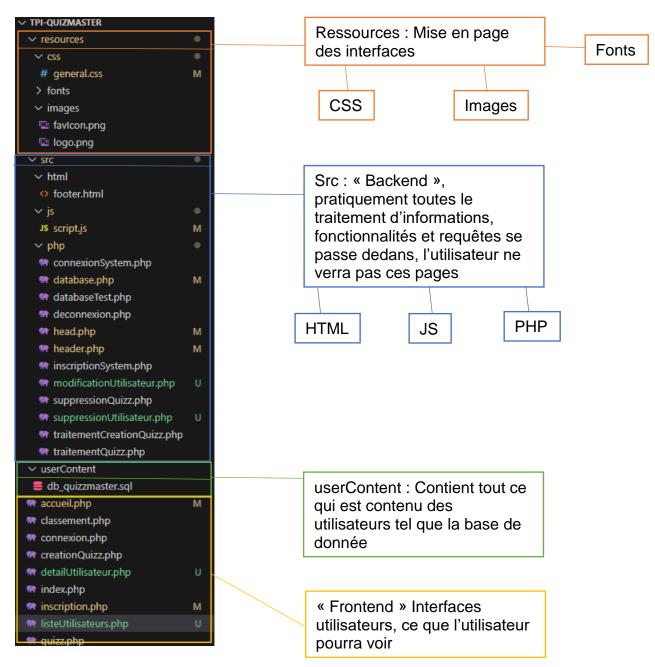


Figure 12 Architecture : programme entier



## 3.5.7 Dépendance externe

Durant ce projet diverses liaisons externes au code ont été utilisées, afin d'avoir une vue globale sur ceux-ci, ils sont listés ici :

- Bootstrap: Mise en page facilitée, utilisé dans toutes les interfaces utilisateurs, utilisation de bout de code HTML/CSS et javascript déjà disponible gratuitement sur internet afin d'accélérer la création d'interfaces
- Flexbox : Aide à la mise en page des éléments lors du CSS, comme pour l'alignement des éléments
- jQuery : Bibliothèque javascript qui permet d'utiliser des syntaxes simplifiées et des fonction déjà prêtes et optimisées

#### 3.5.8 Utilisation schématisée

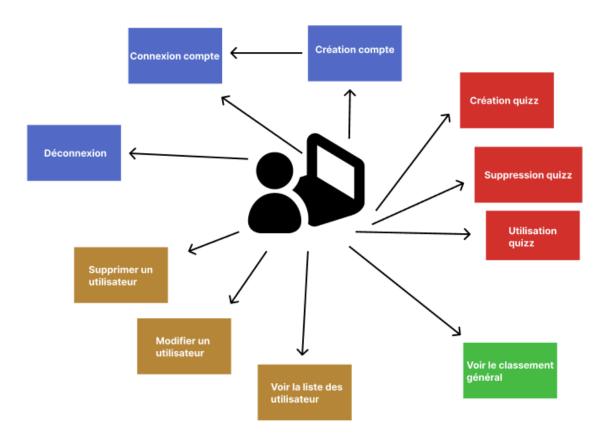


Figure 13 Maquette: Utilisation possibles

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 24 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 24 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 4 Réalisation

# 4.1 Liste des fichiers : Répertoire

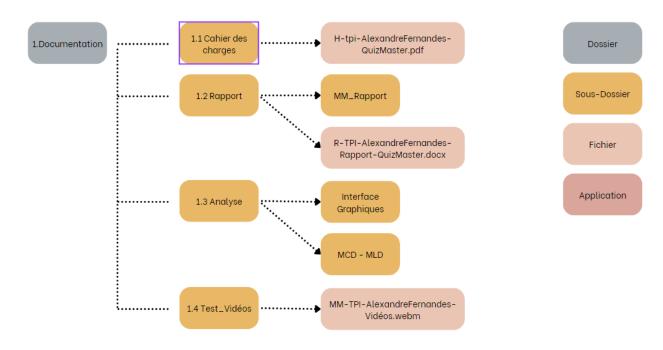


Figure 14 Répertoire : Projet (1)

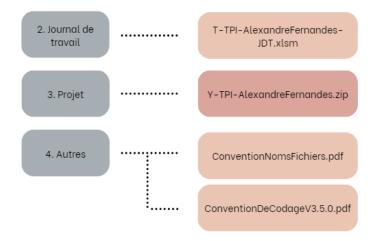


Figure 15 Répertoire : Projet (2)





## 4.2 Liste des fichiers : Code source

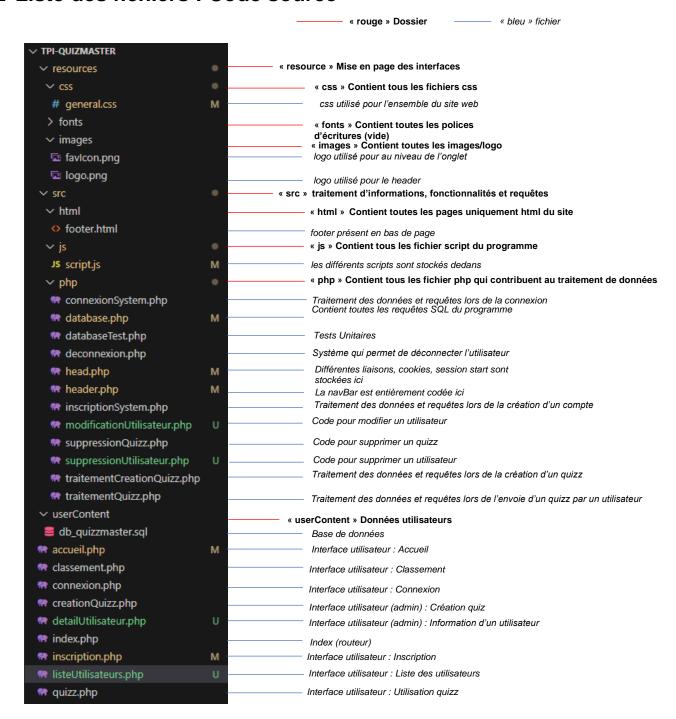


Figure 16 Répertoire : Programme

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 26 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 26 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 4.3 Base de données : Comment fonctionnent les requêtes

Figure 17 SQL: Requêtes préparées

Afin de faire fonctionner les requêtes de façon sécuriser, une méthode a été mis en place.

\_\_construct () : Initialise la connexion à la base de données en PDO, permet de se connecter à une base de données MySQL. Elle est appelée à chaque nouvelle création d'instance de la classe, notamment dans le header.

querySimpleExecute (\$query) : Permet de prendre une requête en paramètre, de l'exécuter, et de retourner son résultat obtenu. Elle est utilisée pour exécuter les requêtes sans paramètres

QueryPrepareExecute (\$query, \$binds): Prend la requête SQL, la lie avec les paramètres puis l'exécute. Elle est utilisée pour exécuter des requêtes préparées avec des paramètres dynamiques, afin de protéger des injections SQL.

En préparent les requêtes, les requêtes seront traitées comme des valeurs littérales et non du code SQL



formatData (\$req) : Permet de formater les données sous formes de tableau, le code extrait les résultats sous forme de tableau associatif dans lequel les clés deviennent des noms de colonnes et les valeurs deviennent les données. Cela me permet de manipuler les données plus facilement de l'exécution de la requête : \$utilisateur[0]['utiNom']

#### 4.4 Base de données : Authentification

Les premières fonctions qui furent implémentées furent celles liées à l'authentification. Cela inclut la connexion, la création de compte (inscription) et la déconnexion.

# 4.4.1 Requêtes préparées utilisées

Requête qui permet de sélectionner un utilisateur dans la base de données, utile pour vérifier si le nom d'utilisateur est disponible et récupérer les informations d'un utilisateur spécifique.

```
public function connect($nomUtilisateur){
    $query = ("SELECT * FROM t_utilisateurs WHERE utiNomUtilisateur = :nomUtilisateur");
    $binds = [['paramName' => 'nomUtilisateur', 'paramValue' => $nomUtilisateur, 'paramType' => PDO::PARAM_STR]];
    $statement = $this->queryPrepareExecute($query,$binds);
    return $this->formatData($statement);
}
```

Figure 18 SQL: Connexion utilisateur

Cette requête SQL permet créer un nouvel utilisateur avec les paramètres reçus.

Figure 19 SQL: Création d'utilisateur

#### 4.4.2 Connexion

L'interface utilisateur qui permet la connexion se passe sur la page « connexion.php », un formulaire est présent afin de réceptionner et envoyer les informations que l'utilisateur inscrit.

Les données sont envoyées sur la page « script.js », plus précisément dans la fonction « \$("#connectSubmit").click ».

Le rôle de cette fonction est de récupérer les informations et vérifier si elles correspondent aux deux restrictions imposées dans le code puis retourner à l'utilisateur le résultat :

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 28 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 28 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



- Input « nom d'utilisateur » vide > Veuillez entrer un nom d'uti...
- Input « mot de passe » vide → Veuillez entrer un mot de passe

```
/**
  * Traitement des données de connexion
  */
$("#connectSubmit").click(function() {
    var validationInput = 0;

    // Récupère le nom d'utilisateur introduit et vérifie s'il est vide
    var login = $("#nomUtilisateurInput").val();
    if (login === "") {
        $("#erreur_nomUtilisateur").html("Veuillez entrer un nom d'utilisateur !");
    } else {
        $("#erreur_nomUtilisateur").html("");
        validationInput++;
    }

    // Récupère le mot de passe introduit et vérifie s'il est vide
    var password = $("#motDePasseInput").val();
    if (password === "") {
        $("#erreur_motDePasse").html("Veuillez entrer un mot de passe !");
    } else {
        $("#erreur_motDePasse").html("");
        validationInput++;
    }
}
```

Figure 20 jQuery: Restriction Input connexion

Si toutes les conditions sont respectées les informations sont renvoyées en POST et les informations en paramètre sur la page « connexionSystem.php » à l'aide d'ajax. Ajax permet d'envoyer les informations mais également d'en recevoir afin que l'utilisateur reçoive un retour (connexion réussie ou ratée).

Figure 21 Ajax : Renvoie de page connexion en POST

ConnexionSystem.php récupère les informations envoyées en post (par script.js).

La page vérifie si les données sont bien présentes stock les données de la base de données concernant le nom d'utilisateur entrer Cela est réaliser par une requête SQL « connect »

Le mot de passe récupérer en POST sera hacher (sha256) afin de le vérifier avec celui de la variable qui contient les informations de la base de données

La connexion est approuvée ou refusée en fonction du résultat



```
// Insertion des cookies, démarrage d'une session php, et connexion à la base de donnée
ini_set('session.cookie_lifetime', 60 * 60 * 24 * 365);
ini_set('session.gc-maxlifetime', 60 * 60 * 24 * 365);
SESSION_START();
require_once("database.php");
$db = new Database();

// Récupération du nom d'utilisateur et mot de passe envoyés en paramètres depuis le script javascript
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];

// Stocker les données qui permet la redirection à la page index
$indexRedirection = "?><script>window.location.replace('.././index.php');</script><?php";

// Vérifie si des données sont bien présentes
if (isset($username) && isset($password)){

// Vérifie si l'utilisateur existe bien dans la base de données
if($utilisateur = $db->connect($username)){

$ hashedPassword = hash('sha256', $password);

// Vérifie si l'utilisateur et le mot de passe introduit correspondent
if ($utilisateur[0]['utiMotDePasse'] == $hashedPassword){

$ __SESSION["login"] = $username;
echo $indexRedirection;
} else{
echo "L'utilisateur est introuvable !";
} else{
echo *L'utilisateur est introuvable !";
}
}else{
echo $indexRedirection;
}
```

Figure 22 PHP: Traitement des données de connexion

# 4.4.3 Inscription

L'utilisateur va pouvoir se créer un compte sur la page « inscription.php ». Comme pour la page connexion, l'utilisateur se retrouve avec un formulaire à remplir puis à envoyer afin de procéder à l'inscription.

Le processus est similaire à celui de la connexion mais avec plus de paramètres, les données sont premièrement envoyées sur la page « script.js » sur la fonction \$("#registerSubmit").click

Cette fonction va récupérer les informations et vérifie si elles sont conformes aux exigences du programme. La page retourne des erreurs dans le formulaire afin d'indiquer à l'utilisateur ses erreurs.

Figure 23 jQuery: Restriction Input inscription





Liste des restrictions pour l'inscription :

- Nom de famille : Uniquement lettres, minimum 3 et maximum 50
- Prénom : Uniquement lettres, minimum 3 et maximum 35
- Nom d'utilisateur : Lettres et chiffres, minimum 3 et maximum 20
- Mot de passe : Uniquement lettres et chiffres, minimum 8 et maximum 64

Si toutes les conditions sont respectées les informations sont renvoyées en POST et les informations en paramètre sur la page « inscriptionSystem.php » à l'aide d'ajax. Ajax permet d'envoyer les informations mais également d'en recevoir afin que l'utilisateur reçoive un retour (connexion réussie ou ratée).

Figure 24 Ajax : Renvoie de page inscription en POST

InscriptionSystem.php récupère les informations envoyées en post (par script.js)

La page vérifie si les données sont bien présentes. Le code vérifie si l'utilisateur est déjà présent dans la base de données (requête SQL « connect ».

Si le nom d'utilisateur est disponible, le mot de passe introduit dans le formulaire est haché (sha256) puis un compte est créé avec toutes les données inscrites dans le formulaire à l'aide de la requête SQL « addUser »

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version : 911 du 03.06.2024 09:21 Création : 02.05.2024 14:20:00
Page 31 sur 88
Date d'impression : lundi, 3 juin 2024
R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





```
// Insertion des cookies, démarrage d'une session php, et connexion à la base de donnée
ini_set('session.cookie_lifetime', 60 * 60 * 24 * 365);
ini_set('session.cookie_lifetime', 60 * 60 * 24 * 365);
ini_set('session.cookie_lifetime', 60 * 60 * 24 * 365);
session_strat();
require_once('database.php'');
$db = new Database();
require_once('database.php'');
$db = new Database();

// Récupération du nom d'utilisateur et mot de passe envoyés en paramètres depuis le script javascript
$username = $_POSI['username'];
$password = $_POSI['username'];
$password = $_POSI['username'];
$password = $_POSI['nom'];
$prenom = $_POSI['prenom'];

// Stocker les données qui permet la redirection à la page index
$indexRedirection = "?>xscriptowindow.location.replace('../../Index.php');</script><?php";

// Stocker les données qui permet la redirection à la page connexion
$connexionsucces = "?>xscriptowlandow.location.replace('../../connexion.php');</script><?php";

// Vérifie si des données sont bien présentes
if (isset(Susername) & isset($password) && isset($password) && isset($password) && isset($password) && isset($password & hash('sha256', $password);

// Vérifie le nom d'utilisateur introduit existe déja dans la base de donnée
if([$$db-xonnect($username))(
    $fhashedPassword & hash('sha256', $password);

// Création de l'utilisateur et redirection
    $db-xaddbser($username, $hashedPassword, $nom, $prenom);
echo ($connexionsuccess);
}else(
    echo "Ce nom d'utilisateur n'est plut disponible l";
}else(
    echo "Ce nom d'utilisateur n'est plut disponible l";
}else(
    echo "Ce nom d'utilisateur n'est plut disponible l";
}else(
    echo "Ce nom d'utilisateur n'est plut disponible l";
```

Figure 25 PHP: Traitement des données d'inscription

#### 4.4.4 Déconnexion

Afin d'effectuer la connexion, j'ai inclus dans le header un texte « Déconnexion » qui permet de se déconnecter en cliquant dessous tout simplement.

Quand l'utilisateur clique dessus il est renvoyé vers la page deconnexion.php qui détruit la session active tout simplement.

```
// Détruit la sesion actuel de l'utilisateur et le redirige vers la page index
session_start();
session_destroy();
header('Location: ../../index.php');
exit;
```

Figure 26 PHP : déconnexion utilisateur



# 4.5 Base de données : Affichage tous les quiz

# 4.5.1 Requêtes préparées utilisées

Avec cette requête, on pet récupère les informations du créateur du quiz et les informations du quiz

```
/**

* Permet d'obtenir les informations de bases de tout les quizz de la base de donnée

*/

! reference|O overrides
public function getAllQuizz(){

$quizzs = $this->querySimpleExecute("SELECT * FROM t_quizz INNER JOIN t_utilisateurs ON t_quizz.fkUtilisateurs = t_utilisateurs.idUtilisateurs");
return $this->formatData($quizzs);
}
```

Figure 27 SQL: obtenir tous les quiz

## 4.5.2 Affichage des quiz

Quand l'utilisateur est sur la page d'accueil, le code récupère tous les quizz afin de les stocker dans une variable

```
$quizzs = $db->getAllQuizz();
```

Figure 28 Code : stocker tous les quiz

Une boucle foreach va parcourir la variable afin d'afficher le titre du quiz et son créateur. Cette boucle est affichée sous forme de carte pour l'utilisateur.

Figure 29 PHP : Affichage de tous les quiz

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 33 sur 88
Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 33 sur 88
Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 33 sur 88
R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx



# 4.6 Base de données : Affichage quiz spécifique

# 4.6.1 Requêtes préparées utilisées

Cette requête permet d'obtenir l'entièreté des informations d'un quiz spécifique (Question, Réponse, Titre du Quiz). Dans cette requête on relie toutes les tables.

Figure 30 SQL: obtenir un quiz spécifique

# 4.6.2 Affichage du quiz

Avec cette ligne de code, on peut accéder obtenir un lien vers la page quizz comportant un paramètre dans le lien : l'id du quiz.

```
?php echo"<a class='card-link' href='quizz.php?id=". $quizz["idQuizz"] ."'>"; ?>
Figure 31 PHP: accès à la page d'un quiz spécifique
```

Afin d'afficher les informations du quiz, on stocke tout dans une variable.

```
//Récuperation des donnée du quizz
$quizz = $db->getQuizz($idQuizz);
```

Figure 32 PHP: stock les informations du quiz

Pour afficher toutes les questions, on utilise une boucle foreach qui va parcourir toutes les questions en les affichants.

. Figure 33 PHP : Affichage du quiz

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 34 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 34 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx



# 4.7 Base de données : Traitement du quiz

# 4.7.1 Requêtes préparées utilisées

Cette requête permet tout simplement de mettre à jour le score de l'utilisateur après l'envoi d'un nouveau quizz, afin d'ajouter ses nouveaux points.

Figure 34 SQL: update le score de l'utilisateur

#### 4.7.2 Traitement

Quand un quiz est envoyé, le code va se charger de récupérer les informations et de les envoyées dans la page « traitementQuizz.php »

Cette page va récupérer les réponses que l'utilisateur à entrer et les stocker dans une variable

Elle va également récupérer les réponses de la base de données (réponses correctes) afin de les stocker dans une seconde variable

Le code va se charger de comparer les deux tableaux, quand une réponse est correcte, il gagne un point. Quand une réponse est fausse, il perd un point. Sachant qu'il ne peut pas avoir un score en dessous de 0 points.

Figure 35 Code : traitement des réponses d'un quiz

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 35 sur 88
Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 35 sur 88
Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 35 sur 88
R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx



# 4.7.3 Affichage des réponses

Pour afficher les réponses, le code stocke les données de « traitementQuizz.php » dans une variable session afin de pouvoir les réutilisées facilement dans la page de quizz.

```
// Ajout des données dans des variables sessions afin de les réutiliser dans d'autres pages
$_SESSION['score'] = $score;
$_SESSION['reponses_utilisateur'] = $reponsesUtilisateur;
header("Location: ../../quizz.php?id=". $_POST['idQuizz'] .".php");
exit;
```

Figure 36 PHP : stock résultat utilisateur

Pour résumer : quand l'utilisateur envoie une réponse, il est donc renvoyé vers « traitementQuizz.php » puis renvoyer instantanément vers le quizz ou il était.

Cependant, la page quizz a été séparé en deux parties afin d'éviter d'éparpiller le code en recréant une nouvelle page. Une partie pour effectuer le quiz, et une partie pour afficher les réponses une fois le quiz envoyé

La question est affichée avec sa réponse, et la réponse de l'utilisateur également.

Le score est mis à jour dans la base de données au niveau de l'utilisateur

Un total est affiché en bas de page puis le nouveau score général de l'utilisateur.

Figure 37 PHP: Affichage réponses utilisateurs



# 4.8 Base de données : Création quiz

### 4.8.1 Requêtes préparées utilisées

Les 3 requêtes qui suivent permettent une nouvelle insertion dans la table quizz, réponses, questions afin de faire la création d'un nouveau quiz

#### Quiz:

Figure 38 SQL: insertion t\_quizz

#### Question:

Figure 39 SQL: insertion t\_questions

#### Reponse:

Figure 40 SQL : insertion t\_reponses



Cette requête permet d'obtenir le dernier ID créer dans la base de données afin de faire la création complète du quizz en faisant la gestion des clés étrangères.

```
/**
    * Permet d'obtenir l'id du dernier élément créer dans la base de donnée
    */
2 references | 0 overrides
public function getLastId() {
        $lastId = $this->querySimpleExecute("SELECT LAST_INSERT_ID() AS id;");
        return $this->formatData($lastId);
}
```

Figure 41 SQL: Obtenir dernier id créer dans la base de données

### 4.8.2 Traitement et création du quiz

Quand un administrateur souhaite ajouter un nouveau quiz au système il doit passer par la page « CreationQuizz.php ».

Un simple formulaire sera présent et enverra toutes les données à la page « traitementCreationQuizz.php »

La page de traitement va vérifier à chaque input de réponse/question :

- Si la question est associée à une réponse
- Si la réponse est associée à une question
- Si les deux inputs ne sont pas vides

Figure 42 PHP : Traitement données création d'un quiz





Quand ce test est validé la question et la réponse sont ajoutés à un tableau séparément

Si le total de question/réponse est supérieur à 0, le quizz est créé

La création du quizz se compose de 3 parties distinctes :

- Insertion table t\_quizz
  - Stock dans une variable l'id du nouvel élément
- Insertion table t\_questions (boucle foreach pour insérer toutes les questions)
  - o Stock dans une variable l'id du nouvel élément
- Insertions table t\_reponses (boucle foreach pour insérer toutes les questions)
  - Stock dans une variable l'id du nouvel élément

```
// Vérifie s'il y a plus de 0 question/réponse
if(count($reponsesUtilisateurs) !== 0){

    //Création quizz
    $db->createQuizz($nomQuizz,$idUtilisateur);
    $idQuizz = $db->getLastId();
    foreach($questionsUtilisateur as $key=>$value){

         //Création question
         $db->createQuestion($value,$idQuizz[0]['id']);
         $idQuestion = $db->getLastId();

         // Création reponse
         $key = str_replace('question','reponse',$key);
         $db->createReponse($reponsesUtilisateurs[$key], $idQuestion[0]['id']);
}
```

Figure 43 PHP: Création d'un quizz

Auteur : Alexandre Fernandes Création : 02.05.2024 14:20:00
Modifié par : Alexandre Fernandes Page 39 sur 88 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024
Version : 911 du 03.06.2024 09:21 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 4.9 Base de données : Suppression quiz

## 4.9.1 Requêtes préparées utilisées

Afin de garantir une suppression complète, beginTransation() permet de regrouper toutes les transactions afin de les considérer comme un groupe Une fois toutes les opérations effectuées \$this->connector->commit() sera effectué et donc la suppression sera effectué.

Mais si un soucis est détecter dans une seule des transaction, rollBack() va permettre de tout annuler dans le groupe, comme si rien n'a été effectuer depuis le début.

```
reference | 0 overrides
public function deleteQuizz($quizzId){
       $this->connector->beginTransaction();
       $query = "DELETE t_reponses FROM t_reponses
                 WHERE t questions.fkQuizz = :quizzId";
       $binds = [["paramName" => "quizzId", "paramValue" => $quizzId, "paramType" => PDO::PARAM_INT]];
       $this->queryPrepareExecute($query, $binds);
       $query = "DELETE FROM t questions WHERE fkQuizz = :quizzId";
       $this->queryPrepareExecute($query, $binds);
       // Suppression Ouizz
       $query = "DELETE FROM t_quizz WHERE idQuizz = :quizzId";
       $this->queryPrepareExecute($query, $binds);
       $this->connector->commit();
     catch (Exception $e) {
       $this->connector->rollBack();
       throw $e;
```

Figure 44 SQL: suppression quizz

Lorsque l'administrateur appuie sur le bouton « suppression quiz » d'un quizz, une fonction js est appeler. Cette fonction va permettre d'envoyer un message de confirmation à l'administrateur afin qu'il soit sûr de son action

```
<?php if($utilisateur[0]['utiDroits'] == 'admin'){
    echo "<h6 class='card-subtitle'><a onclick='question(".$quizz['idQuizz'].")' href='#'>Supprimer Quizz</a></h6>";
} ?>
```

Figure 45 PHP: renvoie vers suppression d'un quizz

```
function question(id){
    if (confirm('Etes-vous sûr de vouloir supprimer ce quizz ?')) {
        //Si oui
        window.location.replace("src/php/suppressionQuizz.php?id="+id+"");
    }
}
```

Figure 46 JS: message de confirmation de suppression

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 40 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 40 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx



Quelques vérifications sont effectuées avant que le quizz ne soie supprimer :

- Si un id est présent dans l'URL
- Si l'utilisateur accédant à l'URL est connecté
- Si l'utilisateur accédant à l'URL est administrateur

```
//Si l'id est vide le site ne se charge pas
if(!isset($_GET['id']) || empty($_GET['id'])){
    header("Location: ../../index.php");
    exit;
}else{
    $idQuizz = $_GET['id'];
}

//Si l'utilsateur n'est pas connecté il est redirigé
if(!isset($_SESSION["login"])){
    header("Location: ../../index.php");
    exit;
}

// Si l'utilisateur n'est pas administrateur il est redirigé
if($utilisateur[0]['utiDroits'] != 'admin'){
    header("Location: ../../index.php");
    exit;
}
```

Figure 47 PHP: Sécurité avant suppression quizz

Une dernière vérification est effectuée avant de supprimer le quizz, une requête va être effectuée afin de vérifier si le quizz existe, si oui il est supprimé, sinon il y a un message d'erreur

```
if($db->getQuizz($idQuizz)){
    echo "Quizz supprimer avec succès";
    $db->deleteQuizz($idQuizz);
    header("Location: ../../index.php");
    exit;
}else{
    ?><script>alert("Le quizz est introuvable");</script><?php
    header("Location: ../../index.php");
    exit;
}</pre>
```

Figure 48 PHP: Suppression Quizz



# 4.10 Base de données : Affichage classement

### 4.10.1 Requêtes préparées utilisées

Cette requête permet d'obtenir le classement de tous les joueurs, une variable est créée afin de déterminer sa position.

Figure 49 SQL : Obtenir le classement général

### 4.10.2 Affichage du classement

Pour consulter le classement qui affiche les 7 joueurs ayant obtenus le plus de points, et visualiser sa propre position, l'utilisateur peut se rendre sur la page « classement.php »

Une simple variable contenant les utilisateurs dans l'ordre décroissant au niveau des points est créer puis est lue par une boucle foreach afin d'afficher toutes ses informations sous forme de tableau.

```
// Création du tableaau
foreach ($ranking as $row) {

    // Stocke la position de l'utilisateur connecté dans une variable lorsque ses données seront scannés
    if ($utilisateur[0]['utiNomUtilisateur'] == $row['utiNomUtilisateur']){

        $positionUtilisateur = $row['position'];
    }

    // Permet l'affichage uniquement des 7 premiers joueurs
    if ($counter < 7){

        echo "<tr>
        if ($counter < 7){
        echo "<td>". $row['position'] . ". ". $row['utiNom'] . "";
        echo "". $row['utiPrenom'] . "";
        echo "". $row['utiScore'] . " Points" . "";
        echo "
        ; $counter++;
}
```

Figure 50 PHP : Afficher les 7 premiers utilisateurs du classement





Un bout de code permet de tenir informer l'utilisateur de sa position et ses points

Figure 51 PHP : Affichage des points/position de l'utilisateur connecté



### 4.11 Base de données : Gestion des utilisateurs

### 4.11.1 Requêtes préparées utilisées

Cette requête permet d'obtenir toutes les informations de tous les utilisateurs

```
public function getAllUser(){
    $users = $this->querySimpleExecute("SELECT * FROM t_utilisateurs");
    return $this->formatData($users);
}
```

Figure 52 SQL: Obtenir tous les utilisateurs

Cette requête modifie les données de l'utilisateur en fonction de ce qu'il reçoit en paramètre

Figure 53 SQI: Modifier un utilisateur

Cette requête l'utilisateur qu'I reçoit en paramètre

```
deleteUsen($utilisateurId)
   $this->connector->beginTransaction();
   // Supprimer les réponses associées aux questions de l'utilisateur
   $query = "DELETE t_reponses FROM t_reponses
             JOIN t quizz ON t questions.fkQuizz = t quizz.idQuizz
   $binds = [['paramName' => 'utilisateurId', 'paramValue' => $utilisateurId, 'paramType' => PD0::PARAM_INT]];
   $this->queryPrepareExecute($query, $binds);
   $query = "DELETE t_questions FROM t_questions
             WHERE t quizz.fkUtilisateurs = :utilisateurId";
   $this->queryPrepareExecute($query, $binds);
   $query = "DELETE FROM t_quizz WHERE fkUtilisateurs = :utilisateurId";
   $this->queryPrepareExecute($query, $binds);
   $query = "DELETE FROM t utilisateurs WHERE idUtilisateurs = :utilisateurId";
   $this->queryPrepareExecute($query, $binds);
   $this->connector->commit();
} catch (Exception $e) {
   // Annuler la transaction en cas d'erreur
   $this->connector->rollBack():
    throw $e;
```

Figure 54 SQL: supprimer un utilisateur



### 4.11.2 Affichages de tous les utilisateurs

Pour afficher tous les utilisateurs sous forme de tableau, on récupère les informations et on les stocks dans une variable

```
$utilisateurs = $db->getAllUser();
```

Figure 55 PHP: Récupérer les infos des utilisateurs

Après les avoir stocker, on parcourt le tableau avec une boucle foreach afin de les afficher à l'écran de l'utilisateur

```
foreach($utilisateurs as $utilisateurSpecifique){
    echo "";
    echo "";
    echo "". $utilisateurSpecifique['idUtilisateurs'] . "";
    echo "". $utilisateurSpecifique['utiNom'] . "";
    echo "". $utilisateurSpecifique['utiPrenom'] . "";
    echo "". $utilisateurSpecifique['utiPrenom'] . "";
    echo "". $utilisateurSpecifique['utiNomUtilisateur'] . "\tilisateurSpecifique['utiNomUtilisateur'] . "\")    href='#'><i class='bi bi-pen'></i></a>";
    echo " <a onclick='questionUtilisateur(\"".$utilisateurSpecifique['utiNomUtilisateur']. "\")    href='#'><i class='bi bi-trash'></i></a>";
    echo "</a>"</a>
echo "</a>
fo "
f
```

Figure 56 PHP: Afficher les infos des utilisateurs

#### 4.11.3 Modification

Lors de l'affichage de utilisateurs on affiche un bouton sous forme d'icône de crayon qui renvoie à une page « detailUtilisateur.php » avec l'id de l'utilisateur en paramètre

Cette page récupère l'id de l'utilisateur et affiche les données de celui-ci sous forme de formulaire.

```
// Récuperation des donnée de l'utilisateur
$utilisateurSpecifique = $db->connect($utilisateurSpecifique);
```

Figure 57 PHP : Récupération des données de l'utilisateur à modifier

Dans ce début de tableau on peut voir un exemple dans la manière que les données sont affichées, un input avec les données à l'intérieur afin de facilité la modification

Figure 58 PHP : Formulaire de modification d'utilisateur

Lorsque les données sont complétées et le bouton submit est pressé, un code jQuery prend le relais en vérifiant les données de la même manière que l'inscription afin de vérifier si les données suivent les restrictions du site web.

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 45 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 45 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx





Puis, sur la page « modificationUtilisateur.php » une requête updateUser est exécutée avec les nouvelles informations en paramètres, ce qui effectue la modification dans la base de données

```
// Vérifie si des données sont bien présentes
if (isset($score) && isset($nom) && isset($prenom) && isset($droit)){
    // Modification de l'utilisateur et redirection
   $db->updateUser($username, $nom, $prenom, $score, $droit);
    echo $redirection;
}else{
    echo $redirection;
```

Figure 59 PHP : Modification des données de l'utilisateur

#### 4.11.4 Suppression

Lors de l'affichage de utilisateurs on affiche un bouton sous forme d'icône de poubelle crayon qui, lors du clique, un script javascript est appelé afin de demander une confirmation

```
function questionUtilisateur(login){
   if (confirm('Etes-vous sûr de vouloir supprimer cet utilisateur ('+login+') ?')) {
       window.location.replace("src/php/suppressionUtilisateur.php?id="+login+"");
```

Figure 60 JS: Confirmation de suppression d'utilisateur

Si la confirmation est effectuée, l'utilisateur est renvoyé vers la page suppressionUtilisateur avec l'id en paramètre URL.

La page récupère l'id passé en paramètre dans le lien afin de récupérer les informations de l'utilisateurs et vérifier certaines sécurités.

```
/Si l'id est vide le site ne se charge pas
if(!isset($_GET['id']) || empty($_GET['id'])){
   header("Location: ../../index.php");
   exit:
}else{
    $NomUtilisateurUtilisateur = $_GET['id'];
```

Figure 61 PHP : Récupération de l'id dans l'URL





```
// Si l'utilisateur n'est pas administrateur il est redirigé
if($utilisateur[0]['utiDroits'] != 'admin'){
   header("Location: ../../index.php");
   exit;
// Si l'utilisateur tente de se supprimer il est redirigé
if($utilisateur[0]['utiNomUtilisateur'] == $NomUtilisateurUtilisateur){
    header("Location: ../../listeUtilisateurs.php");
   exit:
// Si l'utilisateur existe bien, il est supprimer
if($db->connect($NomUtilisateurUtilisateur)){
    $utilisateurSupprimer = $db->connect($NomUtilisateurUtilisateur);
   $db->deleteUser($utilisateurSupprimer[0]['idUtilisateurs']);
   echo "Utilisateur supprimer avec succès";
   header("Location: ../../listeUtilisateurs.php");
}else{
    ?><script>alert("L'utilisateur est introuvable");</script><?php</pre>
   header("Location: ../../listeUtilisateurs.php");
    exit:
```

Figure 62 PHP: suppression de l'utilisateur



### 4.12 Cookies

Des cookies sont utilisés sur toutes les pages afin que l'utilisateur n'aie pas besoin de se reconnecter à chaque fois. La durée de ce cookie est d'une 365 iours.

```
<?php

//Insertion des cookies et démarrage d'un session php
ini_set('session.cookie_lifetime', 60 * 60 * 24 * 365);
ini_set('session.gc-maxlifetime', 60 * 60 * 24 * 365);
session_start();
?>
```

# 4.13 Base de données : résultat visuel (PHPMyAdmin)

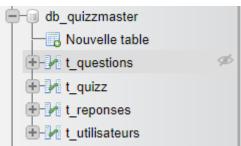


Figure 63 PhpMyAdmin: Arborescence

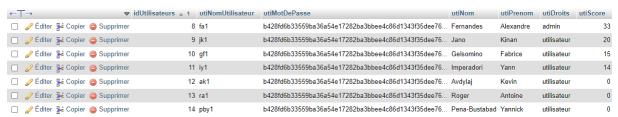


Figure 64 PhpMyAdmin : Table utilisateur



Figure 65 PhpMyAdmin: Table quizz





<b>←</b> □	→		$\triangledown$	idQuestions	queTexte	fkQuizz
	🧷 Éditer	<b>≩-</b> Copier	Supprimer	15	En quelle année BMW a-t-elle été créée ?	7
	🖉 Éditer	<b>≩</b>	Supprimer	16	Qui est le fondateur de BMW ?	7
	🧷 Éditer	<b>≩-</b> Copier	Supprimer	21	Quel est le pays d'origine de BMW ?	7
	🖉 Éditer	<b>≩≟</b> Copier	Supprimer	22	Quel est le slogan de BMW ?	7
	🥜 Éditer	<b>≩</b>	Supprimer	40	asd	40
		<b>≟</b> Copier	Supprimer	41	1	41
	🖉 Éditer	<b>3-</b>	Supprimer	42	1	41
		<b>≩</b>	Supprimer	43	as	42

Figure 66 PhpMyAdmin : Table question



Figure 67 PhpMyAdmin : Table réponse



# 4.14 Versions du projet

Toutes les versions du projet GitHub dans mon dépôt. Afin de consulter l'historique des versions depuis mon début il suffit de cliquer sur le bouton « Commits » de mon répertoire et de sélectionner celui voulu.

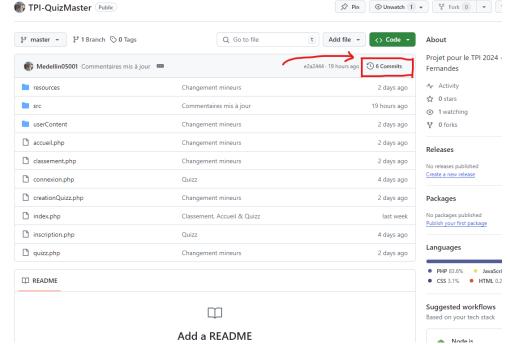


Figure 68 GitHub: Accès au commit



Figure 69 GitHub: Choix du commit





# 4.15 Description des tests effectués

# Code couleur :

Non validé Partiellement validé Validé
--

Description catégorie :

Fonctionnalité	Retour	Résultat
Cette case décrira la	Cette case démontrera ce	Cette case contiendra la
fonctionnalité que l'on	qui est attendu de la	couleur indiquant le
veut juger	fonctionnalité de manière	résultat du test
	résumé	

Fonctionnalité	Retour	Résultat
Bouton connexion utilisateur	Le bouton permet de rediriger l'utilisateur ayant inscrit les informations de compte correct sur la page d'accueil en étant connecté à son compte	
Bouton création compte	Le bouton redirige correctement sur la page d'inscription afin que l'utilisateur puisse se créer un compte par la suite	
Retour d'erreur lors de la saisie d'information	Quand l'utilisateur saisit une donnée pas accepté par le site, une erreur est retournée sous un petit texte rouge en dessous du champ en question. L'erreur retourne correctement ce qui ne convient pas	

Page création d'un compte  • Bouton création utilisateur	Le bouton permet de rediriger l'utilisateur ayant inscrit des informations correctes sur la page de connexion, le compte voulu est créé également.	
Bouton connexion compte	Le bouton redirige correctement sur la page	

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version : 911 du 03.06.2024 09:21 Création: 02.05.2024 14:20:00
Page 51 sur 88
Date d'impression: lundi, 3 juin 2024
R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





	de connexion afin que	
	l'utilisateur puisse se	
	connecter par la suite	
<ul> <li>Retour d'erreur lors de la</li> </ul>	Quand l'utilisateur saisit	
saisie d'information	une donnée pas accepté	
	par le site, une erreur est	
	retournée sous un petit	
	texte rouge en dessous	
	du champ en question.	
	L'erreur retourne	
	correctement ce qui ne	
	convient pas	

B 11 11		
Page d'accueil	Les quizz sont tous	
<ul> <li>Affichage de tous les quizz</li> </ul>	affichés sur la page	
(plus récents d'abord)	d'accueil (plus récent au	
	moins récent). Les	
	informations tel que le	
	titre et le nom/prénom du	
	créateur sont bien	
	affichés également	
<ul> <li>Quizz cliquable</li> </ul>	Lors du clique sur un	
·	quizz, l'utilisateur est	
	bien redirigé vers la page	
	quizz.php?id=	
	Le lien contient bien l'id	
	du quizz sur lequel	
	l'utilisateur aurait cliqué	
Supprimer Quizz	Lorsque l'utilisateur	
	clique sur supprimer	
	quizz, le quizz	
	sélectionner est	
	correctement supprimer	

Page Quizz (utilisation)  ■ Envoie du formulaire	Le bouton soumettre permet d'envoyer les données saisies par l'utilisateur	
Affichage des réponses	Le formulaire se transforme en « tableau de réponse » en affichant : La question   la réponse correcte   la réponse de l'utilisateur	
Calcul du score	Le score de l'utilisateur est calculé de la manière suivante : réponse correcte = +1   réponse	

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version : 911 du 03.06.2024 09:21 Création: 02.05.2024 14:20:00
Page 52 sur 88
Date d'impression: lundi, 3 juin 2024
R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





Affichage du résumer du score	incorrecte = -1   l'utilisateur ne peut pas avoir moins que 0. Un total est affiché (2/6) avec le nouveau score de classement de l'utilisateur	
Dogo oráction do quiz	La bautan ajautar da	
<ul> <li>Page création de quiz</li> <li>Bouton ajouter une question</li> </ul>	Le bouton ajouter de manière correct une paire d'input (question & réponse)	
Bouton création quiz	Le bouton permet de créer un nouveau quizz à l'aide des informations ajoutées dans les différents champs, tout en prenant compte des inattendus qui ont été ajoutés	
Prise en compte des champs complets	Une vérification est effectuée afin de supprimer toutes les paires incomplètes (question sans réponse associée et vice-versa) et les paires totalement vides.	
Création des quizz conformes aux règles	Le code vérifie si le nom du quizz comporte maximum 50 caractères et contient uniquement lettre(accent)/chiffres. De même pour les questions/réponses mais avec maximum 255 caractères. Le quizz doit comporter minimum 1 question/réponse valable	
Dana alagas and	lle telelege effet en tele	
<ul> <li>Page classement</li> <li>Affichage des 7 premiers utilisateurs</li> </ul>	Un tableau affichant les 7 meilleurs utilisateurs est affiché (Nom Prenom Points)	
<ul> <li>Affichage score de l'utilisateur</li> </ul>	La page affiche le score de l'utilisateur et sa position par rapport aux	

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx Page 53 sur 88

autres joueurs





<ul><li>Liste utilisateurs</li><li>Affichage des utilisateurs</li></ul>	Un tableau affiche les informations de tous les utilisateurs de la base de données. Cette page est	
	uniquement accessible par les administrateurs	
Modification utilisateur	Un bouton permet de modifier certaines données de l'utilisateur.	
Supprimer utilisateur	Un bouton permet de supprimer un utilisateur sélectionner ainsi que tous les quizz qu'il a créés. L'administrateur ne peux pas se supprimer lui même	
<ul><li>Header</li><li>Accéder aux différentes pages</li></ul>	Lors du clique d'un élément sur le header, on est correctement redirigé vers la page en question (ex : classement)	
Information sur la page active	Le texte de l'élément correspond à la page sur la quel nous somme devient blanc afin d'indiquer sur quel page l'utilisateur est (ex : Accueil)	
• Déconnexion	Le bouton texte déconnexion, déconnecte correctement l'utilisateur de sa session et le renvoie vers la page index	
Index  • Redirection de l'utilisateur	La page redirige correctement l'utilisateur en fonction de son état (connecté ou non)	
Toutes les pages  • Responsive Design	Toutes les pages sont adaptées pour accueillir mobile/tablette/ordinateur	

Création: 02.05.2024 14:20:00 Date d'impression: lundi, 3 juin 2024 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



### 4.16 Test unitaire

Test Unitaire	Le test unitaire créer 3	
<ul> <li>Get Ranking</li> </ul>	utilisateurs différents	
	avec des score	
	différents, le classement	
	donné par le test	
	unitaire est correct	

Ce test unitaire est séparé en 3 parties :

- Intervention manuelle de l'administrateur : afin que le test unitaire puisse être effectué, l'administrateur doit vider la table t\_utilisateurs puis rendre public les fonctions querySimpleExecute et queryPrepareExecute du fichier database.php le temps du test unitaire
- Le code va insérer dans la base de données divers utilisateurs avec des score différents

Figure 70 Test Unitaire : préparation test getRanking



 Le code va vérifier si la fonction getRanking à correctement sortit les utilisateurs dans l'ordre.

```
public function testGetRanking() {
    $ranking = $this->db->getRanking();

$this->assertTrue(count($ranking) == 3, 'Le nombre de rangs doit être 3');
$this->assertTrue($ranking[0]['utiNomUtilisateur'] == 'user1', 'Le premier utilisateur doit être user1');
$this->assertTrue($ranking[0]['position'] == 1, 'Le rang du premier utilisateur doit être 1');
$this->assertTrue($ranking[1]['utiNomUtilisateur'] == 'user2', 'Le deuxième utilisateur doit être user2');
$this->assertTrue($ranking[1]['position'] == 2, 'Le rang du deuxième utilisateur doit être 2');
$this->assertTrue($ranking[2]['utiNomUtilisateur'] == 'user3', 'Le troisième utilisateur doit être user3');
$this->assertTrue($ranking[2]['position'] == 3, 'Le rang du troisième utilisateur doit être 3');

echo "All tests passed.\n";
}

7references
private function assertTrue($condition, $message = '') {
    if (!$condition) {
        echo "Test failed: " . $message . PHP_EOL;
    } else {
        echo "Test passed: " . $message . PHP_EOL;
    }
    echo "Test passed: " . $message . PHP_EOL;
}
echo "
```

Figure 71 Test Unitaire: test getRanking

```
PS C:\Users\pz24gvr\Desktop\PHP\projets\TPI-QuizMaster\src\php> php databaseTest.php
Test passed: Le nombre de rangs doit être 3
<br/>
<br
```

Figure 72 Test Unitaire : résultat

### 4.17 Erreurs restantes

À ma connaissance, le code ne comporte aucune erreur. Des tests ponctuels ont été réalisés lors de la mise en place de chaque fonctionnalité, ce qui m'a permis de maximiser les chances de détecter et corriger tout bug ou erreur éventuel.

#### 4.18 Liste des documents fournis

- Cahier des charges 01.05.2024
- Planification initiale 03.05.2024
- Journal de travail 03.06.2024
- Maguettes de l'application 03.06.2024
- Rapport du projet 03.06.2024
- Abstract/résumé du projet 03.06.2024
- Normes de codages ETML V.3.5.0 03.06.2024

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 56 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 56 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx





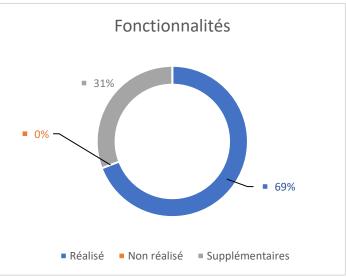
- Code source de l'application 03.06.2024
- Manuel de l'application 03.06.2024

### 5 Conclusions

### 5.1 Bilan des fonctionnalités demandées

Toutes les fonctionnalités demandées dans le cahier des charges ont été

implémentées et fonctionnent correctement. Cependant afin d'améliorer l'expérience utilisateur (administrateur) j'ai ajouté plusieurs fonctionnalités que je trouvais indispensable. Tel que la suppression de quizz et utilisateur, la modification d'information d'utilisateur et l'affichage de tous les utilisateurs. Ces fonctionnalités permettent grandement de faciliter la



gestion du site et évite de devoir se perdre énormément de temps dans la base de données directement.

Si je devais améliorer cette application web, j'envisagerais de :

- Ajouter des types de questions
  - Exemple : choix entre plusieurs questions prédéfinies, choix multiple, etc...
- Modifications de quiz
  - Une fois qu'un quizz est créé il est actuellement impossible de le modifier, sauf si on le supprime et on le recrée

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 57 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 57 sur 88

Création : 02.05.2024 14:20:00

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 5.2 Bilan personnel

Durant ce projet, j'ai pu réaliser à quoi pourrait ressembler un projet venant d'un client.

J'ai rencontré des difficultés avec la liaison à jQuery et le responsive Design au niveau de la navbar. Faire face à ce problème a été une chance car j'ai pu apprendre à correctement structurer mon code. Les liens entre les différentes pages rentraient en conflit ce qui empêchait la page contenant mon jQuery et bootstrap de fonctionner.

J'ai apprécié travailler sur ce projet, premièrement le développement web est le domaine que je préfère, cela a grandement continuer à me motiver tout du long. Ensuite ce projet m'a permis de m'améliorer dans la façon dont je démarre un projet web au niveau de la structuration du code mais également d'apprendre à implémenter des sauvegardes Git dans mes projets.

En dernier point, le point négatif qui me concerne, ce serait la tenue du journal de travail. J'ai eu du mal à noter mes activités pendant que je les faisait ce qui, en les remplissant donc toutes en fin de journées, cela m'a empêcher d'être précis. Cependant le projet m'a permis d'apprendre à le compléter de manière efficace et correcte.

# 5.3 Bilan de la planification

Durant le projet, je pense avoir relativement bien suivi la planification. Si la planification devait être refaire, j'aurais planifié plus de temps pour la documentation.

# ■ Planifiées Réalisées 9.33 8.75 - Journal de travail Mise en place logiciels Doc - Rapport Frontend de donnée Recherches **Tests** Autre

Comparaison entre les tâches planifiées et réalisées

Auteur: Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version: 911 du 03.06.2024 09:21

0h

Total heures planifiées 82h30min Total heures réalisées 82h30min Différence \_

> Création: 02.05.2024 14:20:00 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 Page 58 sur 88 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 6 Annexes

# 6.1 Résumé du projet QuizMaster

# Situation de départ

Dans le cadre de ma formation d'informaticien à l'ETML visant l'obtention d'un CFC, j'ai développé une application web de gestion de quiz afin de valider les compétences acquises au cours de mes quatre années d'études. Ce projet consiste à créer une application web qui permet de consulter des quiz avec un système de classement en fonction des points obtenus. L'utilisateur pourra compléter un quizz et obtenir des points. Une interface administrateur permettra de gérer toutes les données.

#### Mise en œuvre

Pour mener à bien ce projet, j'ai adopté la méthodologie de travail dite « en cascade ». J'ai segmenté le projet en différentes étapes afin de le planifier de manière optimale : l'analyse du cahier des charges, la planification initiale, la conception de l'application web et des maquettes, le choix de MariaDB pour la base de données, la réalisation du MCD et du MLD, l'étude des besoins des utilisateurs, et enfin l'élaboration d'une stratégie de test. Pour le suivi de mon projet, j'ai utilisé un dépôt Git via l'application GitHub Desktop, me permettant de fournir aux experts des mises à jour régulières illustrant l'avancement de mon projet. J'ai également tenu un journal de travail à jour.

Pour finaliser, j'ai mené ce projet en utilisant Visual Studio Code connecté à GitHub pour la gestion des commits. Les tests ont été effectués directement dans mon navigateur web à l'aide de l'outil d'inspection d'éléments.

### Résultat

L'application est entièrement opérationnelle ; toutes les fonctionnalités et les objectifs du cahier des charges ont été réalisés. Le design graphique de l'application web reste très basique et peut être amélioré. Pendant le développement, j'ai intégré un système de gestion des utilisateurs et des quiz, ajoutant ainsi une fonctionnalité significative.

#### Le répertoire Git :

https://github.com/Medellin05001/TPI-QuizMaster

# 6.2 Webographie

<a href="https://www.figma.com/">https://www.figma.com/</a> - Site internet utilisé pour la réalisation des maquettes graphiques.

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 59 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 59 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx





- <a href="https://canva.com">https://canva.com</a> Site internet utilisé pour la réalisation de logo graphique
- <a href="https://photopea.com">https://photopea.com</a> Site internet utilisé pour la réalisation de retouche graphique des maquettes
- <a href="https://stackoverflow.com/">https://stackoverflow.com/</a> Forum orienté développement de programme et code
- <a href="https://www.developpez.com/">https://www.developpez.com/</a> Forum orienté développement de programme et code
- <a href="https://getbootstrap.com/">https://getbootstrap.com/</a> Page officiel Bootstrap, contient les informations nécessaires à son utilisation
- <a href="https://chatgpt.com">https://chatgpt.com</a> Intelligence artificiel
- <a href="https://validator.w3.org/">https://validator.w3.org/</a> Permet d'évaluer la structure du code html

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Page 60 sur 88

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 60 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



# 6.3 Table des illustrations

Figure 1 Modèle : en cascade	
Figure 2 Maquette : Page d'accueil	. 10
Figure 3 Maquette : Page de connexion	. 11
Figure 4 Maquette : Page d'inscription	. 11
Figure 5 Maquette : Page de Classement	. 12
Figure 6 Maquette : Page de Création Quizz	. 12
Figure 7 Maquette : Page de Quizz	. 13
Figure 8 Maquette : Page Réponse de Quizz	. 13
Figure 9 Modèle conceptuel des données	
Figure 10 Modèle logique des données	. 15
Figure 11 Graphique: Bilan de la planification initiale	. 17
Figure 12 Architecture : programme entier	. 23
Figure 13 Maquette : Utilisation possibles	
Figure 14 Répertoire : Projet (1)	
Figure 15 Répertoire : Projet (2)	
Figure 16 Répertoire : Programme	
Figure 17 SQL : Requêtes préparées	
Figure 18 SQL : Connexion utilisateur	
Figure 19 SQL : Création d'utilisateur	
Figure 20 jQuery: Restriction Input connexion	
Figure 21 Ajax : Renvoie de page connexion en POST	
Figure 22 PHP : Traitement des données de connexion	
Figure 23 jQuery: Restriction Input inscription	
Figure 24 Ajax : Renvoie de page inscription en POST	
Figure 25 PHP : Traitement des données d'inscription	
Figure 26 PHP : déconnexion utilisateur	
Figure 27 SQL : obtenir tous les quiz	
Figure 28 Code : stocker tous les quiz	
Figure 29 PHP : Affichage de tous les quiz	
Figure 30 SQL : obtenir un quiz spécifique	
Figure 31 PHP : accès à la page d'un quiz spécifique	
Figure 32 PHP : stock les informations du quiz	
Figure 33 PHP : Affichage du quiz	. 34
Figure 34 SQL : update le score de l'utilisateur	_
Figure 35 Code : traitement des réponses d'un quiz	
Figure 36 PHP : stock résultat utilisateur	
Figure 37 PHP : Affichage réponses utilisateurs	
Figure 38 SQL: insertion t_quizz	
Figure 39 SQL: insertion t_questions	
Figure 40 SQL : insertion t_reponses	
Figure 41 SQL : Obtenir dernier id créer dans la base de données	
Figure 42 PHP : Traitement données création d'un quiz	
Figure 43 PHP : Création d'un quizz	
Figure 44 SQL: suppression quizz	
Figure 45 PHP : renvoie vers suppression d'un quizz	
Figure 46 JS : message de confirmation de suppression	
Figure 47 PHP : Sécurité avant suppression quizz	
Figure 48 PHP : Suppression Quizz	. <del>+</del> 1





Figure	49 SQL : Obtenir le classement général	42
Figure	50 PHP : Afficher les 7 premiers utilisateurs du classement	42
	51 PHP : Affichage des points/position de l'utilisateur connecté	
	52 SQL : Obtenir tous les utilisateurs	
	53 SQI : Modifier un utilisateur	
Figure	54 SQL : supprimer un utilisateur	44
	55 PHP : Récupérer les infos des utilisateurs	
Figure	56 PHP : Afficher les infos des utilisateurs	45
Figure	57 PHP : Récupération des données de l'utilisateur à modifier	45
Figure	58 PHP : Formulaire de modification d'utilisateur	45
Figure	59 PHP : Modification des données de l'utilisateur	46
Figure	60 JS : Confirmation de suppression d'utilisateur	46
Figure	61 PHP : Récupération de l'id dans l'URL	46
Figure	62 PHP : suppression de l'utilisateur	47
Figure	63 PhpMyAdmin : Arborescence	48
Figure	64 PhpMyAdmin : Table utilisateur	48
	65 PhpMyAdmin : Table quizz	
Figure	66 PhpMyAdmin : Table question	49
	67 PhpMyAdmin : Table réponse	
	68 GitHub : Accès au commit	
	69 GitHub : Choix du commit	
Figure	70 Test Unitaire : préparation test getRanking	55
Figure	71 Test Unitaire: test getRanking	56
	72 Test Unitaire : résultat	
Figure	73 Manuel d'utilisation : inscription	84
Figure	74 Manuel d'utilisation : connexion	84
_	75 Manuel d'utilisation : header	
Figure	76 Manuel d'utilisation : liste des quiz	85
	77 Manuel d'utilisation : utilisation quiz	
	78 Manuel d'utilisation : réponse quiz	
	79 Manuel d'utilisation : création quiz	
	80 Manuel d'utilisation : consulter liste des utilisateurs	
	81 Manuel d'utilisation : Modification utilisateur	
Figure	82 Manuel d'utilisation : Classement général	88

### 6.4 Dossier des tests

Dans le répertoire du projet, sous « 1. Documentation », vous pouvez accéder au sous-dossier intitulé « 1.4 Test\_Vidéos ». Ce dernier contient des tests effectués sous forme de vidéos courtes ou de captures d'écran de l'application.

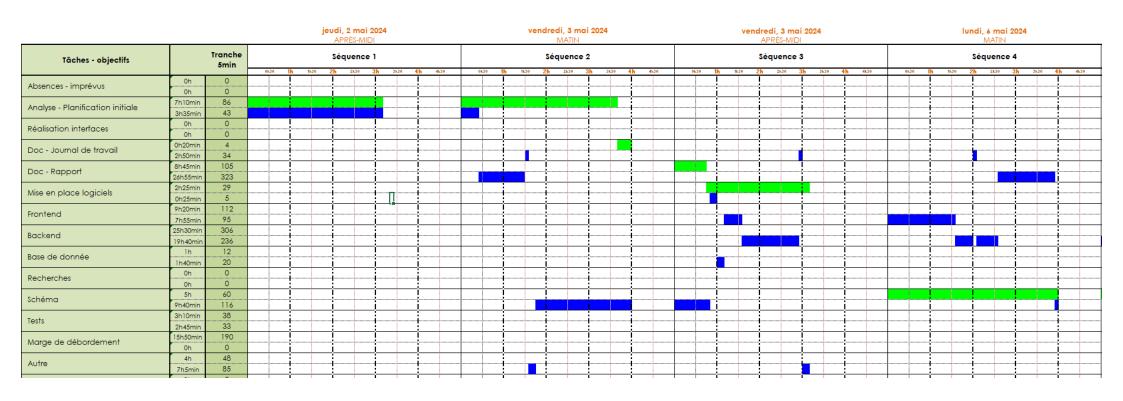
# 6.5 Archives du projet

Toutes les archives du projet se retrouvent sur GitHub, plus précisément sur le dépôt suivant : https://github.com/Medellin05001/TPI-QuizMaster





## 6.6 Planification – Journal de travail



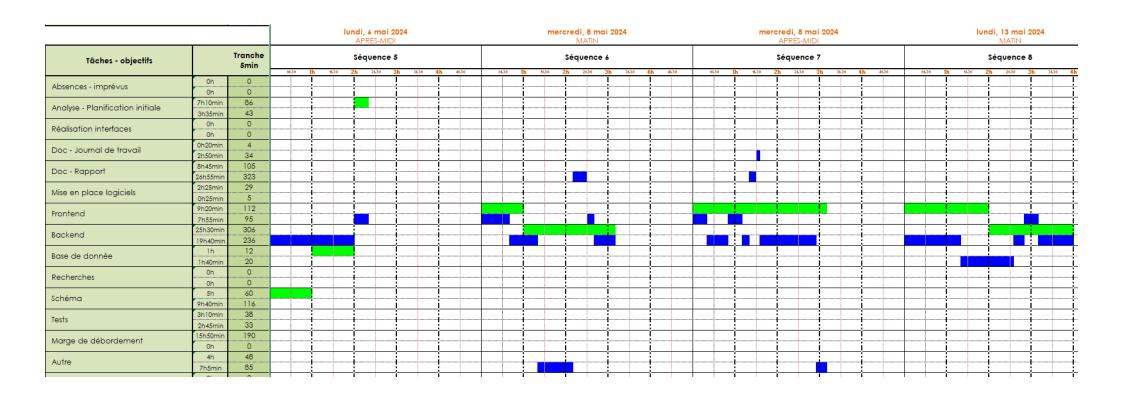
Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version: 911 du 03.06.2024 09:21

Page 63 sur 88

Création : 02.05.2024 14 :20 :00 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx







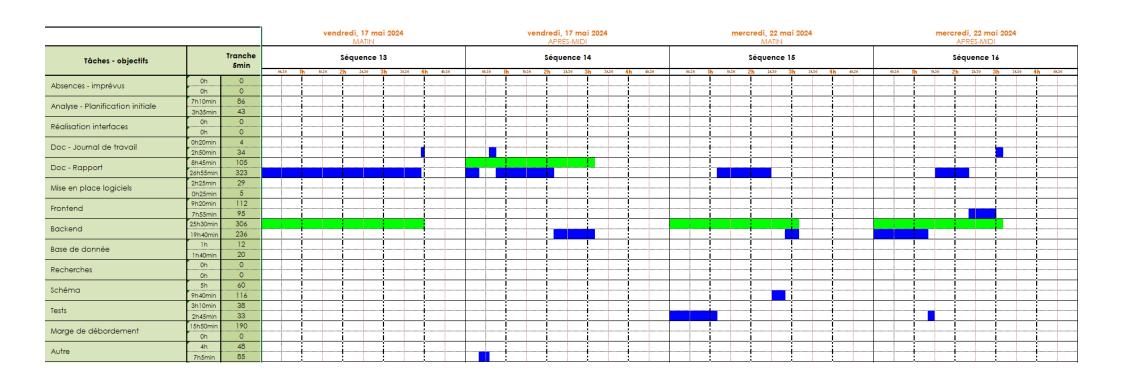




						lun	di, 6 i APRĖ	<b>nai 20</b> S-MIDI	024							me	rcredi M	. <b>8 ma</b> ATIN	ii 2024						m	ercrec AP	di, 8 r RÉS- <i>N</i>	nai 20 IIDI	24						lund	i, 13 m MATI		24		
Tâches - objectifs		Tranche 5min				:	Séque	nce 5									Séqu	ence	6							Séc	quenc	e 7							S	équen	ce 8			
			0h	30 <b>1</b> 1	h 163	0 2	h 21	30 3	h 3k	30 4	th d	4k30		0K30	1h	1k30	2h	2k30 ;	3h	3k30 4	lh 46	30	0F30	1h	1k30	2h	2k30	3h	3k30	4h	4k30	0k3	0 11	1k30	2h	2k30	3h	3k30	4h	4h30
Absences - imprévus	0h 0h	0									<u> </u>			-					<del> </del>		-																			
Analyse - Planification initiale	7h10min	86									<u> </u>				1		i		<u> </u>					=		1		=		1			;				i			
Réalisation interfaces	3h35min 0h	43 0		—į		i		_i			i –				†-		†		†		İ			÷		÷		÷		i-			—į		+		÷		ij	_
Redisarion interfaces	0h	0		i		i		i			į				į		į		į		į			_i_		_i_		_i_		ij			i		i		i_		_i	
Doc - Journal de travail	0h20min 2h50min	4 34									<u> </u>				<u> </u>		- <del> </del>		ļ		İ			<u>-</u> i		- <u>i</u>											<u>i</u>			
Doc - Rapport	8h45min	105									<u> </u>				<u> </u>		j_		<u>†                                    </u>		į					<u> </u>				ij			ij						Ţ	
Вес каррен	26h55min 2h25min	323 29		į		į		į			<u> </u>		-		<u> </u>		ļ.		ļ—		į			_ <u>i</u> _	_	<u> </u>		_ <u>i</u> _		<u> </u>			į		_ <u>i</u>		_ <u>i</u> _		_ <u>i</u>	_
Mise en place logiciels	0h25min	5									<u> </u>				·		· •		·	-	!									<u>i</u>										
Frontend	9h20min	112 95									!								-		!																			
Backend	7h55min 25h30min	306									<u> </u>										:					+		+												+
Backeria	19h40min	236															-											;							;					
Base de donnée	1h 1h40min	12 20									<u> </u>								<u> </u>																					
Recherches	0h	0									<u> </u>						<u> </u>		<u> </u>											1			;							
0.1.4	0h 5h	60						— <u> </u>			┈				╁		÷		÷		i	_		÷		÷		÷		÷			<del></del> i				+		+	_
Schéma	9h40min	116									į				ļ.		j		İ		i					_i_				j			;							
Tests	3h10min 2h45min	38 33									ļ				<u> </u>		<u> </u>		ļ		ļ			ij.		- <u>i</u>		<u> </u>		- <u>i</u>		-			<u>i</u>		-i		<b>i</b>	
Marge de débordement	15h50min	190		ij		j		ij			ļ _				1		ļ.		ļ					Ţ		Ţ		Ţ		Ţ			ij		Ţ		Ţ		Ţ	
	0h	0		<u>į</u>		į		į			<u>į                                    </u>				<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u>i                                     </u>			_i_		<u> </u>		_ <u>i_</u>		_i			į		i		<u>i</u> _		_i	
Autre	4h 7h5min	48 85									<u> </u>				+		<u> </u>		ļ		<del></del>			- <u>i</u> -				<u> </u>												_

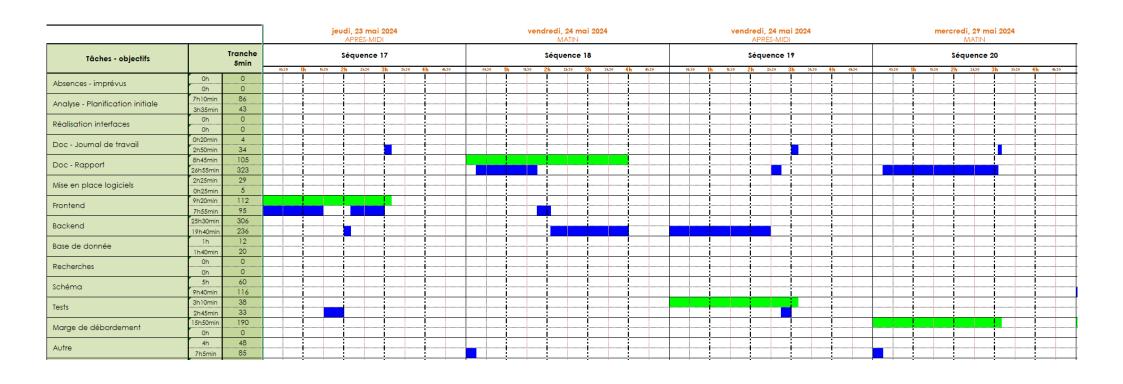
















				me	ercredi, APRI	<b>29 mai</b> S-MIDI	2024					<b>jeudi, 30</b> APRĖ	<b>mai 20</b> : S-MIDI	24				٧	endre	di, 31 m MATIN	nai 2024					٧	endred AF	di, 31 m PRÉS-MIE	ai 2024 Ol		
Tâches - objectifs		Tranche 5min			Séqu	ence 21						Séque	nce 22						Sé	quence	23						Séc	quence	24		
	<del>-</del>		0K30	1h 1k30	2h	2k30 <b>3h</b>	3k30	4h 4k30	06.	30 <b>1h</b>	1k30	2h 2	30 3h	3k30	4h 4k3	0	0F30	1h 1630	2h	2k30	3h 3	30 41	4k30		0k30 1	h 1630	2h	2k30	3h 3k3	30 4h	4k30
Absences - imprévus	Oh Oh	0		<u> </u>				-										-	<u>-</u>										-		
Analyse - Planification initiale	7h10min	86																													
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3h35min	43			<del>-</del> ;	- :						_;						1	<b>—</b> ∔								—∔				
Réalisation interfaces	0h 0h	0		-				-										-	<u>-</u>			<u>-</u>			-				-		
Doc - Journal de travail	0h20min	4																				i									
	2h50min	34		<u> </u>	_;																										
Doc - Rapport	8h45min 26h55min	105 323		!				!		!			- !		-			!			-										
	2h25min	29	-	!		+		!	+								-	!		_	-								-		_
Mise en place logiciels	0h25min	5																!													
Frontend	9h20min	112		!				!					!					!			<u> </u>	!							-	!	
	7h55min	95			_!	<del></del>			_	<u> </u>		_!	<u>.</u>				_		<u></u> !-			!		_			<u></u> !			<del></del> -	
Backend	25h30min 19h40min	306 236		•		-		·		<u>i</u>		<u> </u>			-			ļ				i							-		
Base de donnée	1h	12		!		ļ		ļ		ij		j .	ļ								ij	j									
	1h40min	20		į	_i	<u>į</u>		į .		i		_ <u>i</u>	į.		<u>i</u>				<u>i</u> _		_i	<u>i</u>					i_		<u> </u>	i	
Recherches	0h 0h	0		<u> </u>	<del>-</del> i			İ				<u>-</u>			i							······i							·		
Schéma	5h	60		İ	ij	İ		İ		j		Ţ.	j					j	Ţ		j _	j					j		†	一	
0011011110	9h40min	116		j l	i			_ii		<u> i</u>		_i	i_		_i			į l	i_		_i	<u></u> j					i_		_i	i	
Tests	3h10min	38		i	i	i		i		i								į	i								i		<u> </u>		
	2h45min	33													$\downarrow$															—∔	
Marge de débordement	15h50min 0h	190 0						-											-			!							-		
	4h	48		!		+		!				-}						!	<del></del> }-		-}				+-		— <u></u> ;-		+	<del></del> }	
Autre	7h5min	85		!				ļ					1					!	<u>-</u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							-		





lundi, 3 juin 2024

							MATIN				
Tâches - objectifs		Tranche 5min				Séc	venc	e 25			
		Onnin	0F30	1h	1k30	2h	2k30	3h	3k30	4h	4h30
Absences - imprévus	0h	0		Į		Ļ		<u>!</u>		Ļ	
Absences - Imprevos	0h	0		_i_		_i_		_i_		_i_	
Analyse - Planification initiale	7h10min	86									
Analyse - Harimcanori Irimale	3h35min	43				;_		;_			
Réalisation interfaces	0h	0		<u> </u>		<u>.</u>		<u>.</u>		<u>.</u>	
	0h	0		_i_		i_		_i_		_i_	
Doc - Journal de travail	0h20min	4		i_						i	
Doc - Jooinal de llavali	2h50min	34		_!_		_:_		_;_			
Doc - Rapport	8h45min	105				ļ				<u>!</u>	
Вос - карроп	26h55min	323		_i_		_i_		_i_		_i_	
Mise en place logiciels	2h25min	29		_ i						_ i	
Mise en place logicies	0h25min	5									
Frontend	9h20min	112		ļ		ļ		ļ		ļ	
rioniena	7h55min	95		i		i		i		i	
Backend	25h30min	306				$\neg$ :		$\neg$ :		-:-	
buckeria	19h40min	236		- :						-	
Base de donnée	1h	12		_;_		<u> </u>		ij		_;	
base de donnée	1h40min	20		i		i		i		i	
Recherches	0h	0									
Recherches	0h	0									
Schéma	5h	60		_!_		_!_		7		-!-	
scnema	9h40min	116		i		i		i		i	
T	3h10min	38		-:-						-:-	
Tests	2h45min	33									
Manage als als	15h50min	190		Ţ				_ <u> </u> _		Ţ	
Marge de débordement	0h	0		i		i		i		i	
Auden	4h	48									
Autre	7h5min	85									





# 6.7 Journal de travail

Séquence	1		Date	: jeudi, 2 mai 2024	APRÈS-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Analyse - Planification initiale	15	1h15min	Discussion avec Expert pour l'analyse du Cahier des charges et mise en place des règles de communications		
Analyse - Planification initiale	23	1h55min	Effectuer la plannification du TPI		
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	2		Date	: vendredi, 3 mai 2024	MATIN
Séquence Tâche	Tranche [5min]		Date  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	vendredi, 3 mai 2024 Liens, références,	MATIN
	Tranche	0h25min			MATIN
<b>Tâche</b> Analyse - Planification	Tranche [5min]	0h25min 1h5min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		MATIN
<b>Tâche</b> Analyse - Planification initiale	Tranche [5min]	1h5min Oh5min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Finalisation de la plannification du TPI  Commencer le rapport de projet en inscrivant les données de base tel que la description, les objectifs, la plannifications  Mise à jour du journal de travail		MATIN
Tâche Analyse - Planification initiale  Doc - Rapport  Doc - Journal de	Tranche [5min] 5	1h5min Oh5min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Finalisation de la plannification du TPI  Commencer le rapport de projet en inscrivant les données de base tel que la description, les objectifs, la plannifications  Mise à jour du journal de travail		MATIN
Tâche Analyse - Planification initiale  Doc - Rapport  Doc - Journal de travail	Tranche [5min]  5  13  1	1h5min Oh5min Oh10min 1h	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Finalisation de la plannification du TPI  Commencer le rapport de projet en inscrivant les données de base tel que la description, les objectifs, la plannifications  Mise à jour du journal de travail  Envoie du JDT par mail aux experts et chef de projet  Schema MCD / MLD de la base de donnée		MATIN
Tâche Analyse - Planification initiale  Doc - Rapport  Doc - Journal de travail  Autre	Tranche [5min]  5  13  1	1h5min Oh5min Oh10min 1h	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Finalisation de la plannification du TPI  Commencer le rapport de projet en inscrivant les données de base tel que la description, les objectifs, la plannifications  Mise à jour du journal de travail  Envoie du JDT par mail aux experts et chef de projet		MATIN

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version: 911 du 03.06.2024 09:21

Page 70 sur 88

Création : 02.05.2024 14 :20 :00 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





Séquence	3		Date:	vendredi, 3 mai 2024	APRÈS-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Schéma	10	0h50min	Finalisation de la maquette des différentes page web		
Mise en place logiciels	2	0h10min	Arborésence et mise en place des différents fichiers et dossiers		
Base de donnée	2	0h10min	Création de la base de donnée sur PHPMyAdmin	dossier TPI-Quizz <i>I</i>	Matser
Frontend	5	0h25min	Création du formulaire de connexion, inscription et d'une première version d'un header(html&CSS) (aide de ChatGPT)	connexion.php, inscription.	php, header.php
Backend	16	1h20min	Debut de la mise en place du système d'authentification des utilisateurs	connexionSystem.php, inscri deconnexion.php, he	
Doc - Journal de travail	1	0h5min	Mise à jour du journal de travail		
Autre	1	0h5min	Mise en forme du journal de travail et rapport en PDF afin de l'envoyer aux experts et chef de projet		
Autre	1	0h5min	Sauvegarde du début de projet sur GitHub		
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	4		Date:	lundi, 6 mai 2024	MATIN
Séquence Tâche	4 Tranche [5min]		Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	lundi, 6 mai 2024 Liens, références,	MATIN
,	Tranche	1h35min			pour Jquery
Tâche	Tranche [5min]	Oh25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Utilisation de Jauery afin de gérer d'erreurs en cas d'insertions de données incorrectes lors de la	Liens, références,  Aide de Kinan Jano p	pour Jquery
Tâche Frontend	Tranche [5min]	Oh25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Utilisation de Jquery afin de gérer d'erreurs en cas d'insertions de données incorrectes lors de la connexion (ex: Veuillez entrer un nom d'utilisateur, veuillez entrez un mot de passe)  Adapter le code qui permet la connexion afin qu'il reçoive les données jquery correctement, et qu'il puisse les traiter correctement afin de retourner des messages d'erreur en cohérence à la sitation (Ex: "Utilisateur introuvable, "Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne correspondent pas")  Mise à jour du journal de travail	Liens, références,  Aide de Kinan Jano p	pour Jquery
Tâche Frontend  Backend  Doc - Journal de	Tranche [5min]	0h25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Utilisation de Jquery afin de gérer d'erreurs en cas d'insertions de données incorrectes lors de la connexion (ex: Veuillez entrer un nom d'utilisateur, veuillez entrez un mot de passe)  Adapter le code qui permet la connexion afin qu'il reçoive les données jquery correctement, et qu'il puisse les traiter correctement afin de retourner des messages d'erreur en cohérence à la sitation (Ex : "Utilisateur introuvable, "Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne correspondent pas")	Liens, références,  Aide de Kinan Jano p	pour Jquery
Tâche Frontend  Backend  Doc - Journal de travail	19 5 1	Oh25min Oh5min Oh30min 1h20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Utilisation de Jquery afin de gérer d'erreurs en cas d'insertions de données incorrectes lors de la connexion (ex: Veuillez entrer un nom d'utilisateur, veuillez entrez un mot de passe)  Adapter le code qui permet la connexion afin qu'il reçoive les données jquery correctement, et qu'il puisse les traiter correctement afin de retourner des messages d'erreur en cohérence à la sitation (Ex: "Utilisateur introuvable, "Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne correspondent pas")  Mise à jour du journal de travail  Effectuer une gestion d'erreur d'insertion pour la page d'inscription (minimum de charactère, maximum, uniquement lettre acceptées, rien n'a été introduit, etc)  Mise à jour du rapport	Liens, références,  Aide de Kinan Jano p	pour Jquery
Tâche Frontend  Backend  Doc - Journal de travail  Backend	19 5 1 6	Oh25min Oh5min Oh30min 1h20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Utilisation de Jauery afin de gérer d'erreurs en cas d'insertions de données incorrectes lors de la connexion (ex: Veuillez entrer un nom d'utilisateur, veuillez entrez un mot de passe)  Adapter le code qui permet la connexion afin qu'il reçoive les données jauery correctement, et qu'il puisse les traiter correctement afin de retourner des messages d'erreur en cohérence à la sitation (Ex: "Utilisateur introuvable, "Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne correspondent pas")  Mise à jour du journal de travail  Effectuer une gestion d'erreur d'insertion pour la page d'inscription (minimum de charactère, maximum, uniquement lettre acceptées, rien n'a été introduit, etc)	Liens, références,  Aide de Kinan Jano p	pour Jquery
Tâche Frontend  Backend  Doc - Journal de travail  Backend  Doc - Rapport	19 5 1 6	Oh25min Oh5min Oh30min 1h20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Utilisation de Jquery afin de gérer d'erreurs en cas d'insertions de données incorrectes lors de la connexion (ex: Veuillez entrer un nom d'utilisateur, veuillez entrez un mot de passe)  Adapter le code qui permet la connexion afin qu'il reçoive les données jquery correctement, et qu'il puisse les traiter correctement afin de retourner des messages d'erreur en cohérence à la sitation (Ex: "Utilisateur introuvable, "Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne correspondent pas")  Mise à jour du journal de travail  Effectuer une gestion d'erreur d'insertion pour la page d'inscription (minimum de charactère, maximum, uniquement lettre acceptées, rien n'a été introduit, etc)  Mise à jour du rapport	Liens, références,  Aide de Kinan Jano p	pour Jquery

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version: 911 du 03.06.2024 09:21

Page 71 sur 88

Création : 02.05.2024 14 :20 :00 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





Séquence	5		Date:	lundi, 6 mai 2024	APRÈS-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Backend	14	1h10min	Commenter le code selon normes ETML		
Backend	4	0h20min	Compléter la page index, qui permet de rediriger l'utilisateur en fonction des problèmes rencontrés		
Backend	4	0h20min	Rendre le active header dynamique	https://www.developpez.net/forums/o	d325175/php/langage/ol
Backend	2	0h10min	Récupérer les 7 meilleurs joueurs et les affichers dans la page classement sous forme de tableau		
Frontend	4	0h20min	Commencer la mise en page du tableau de classement, affichage du numéro de positionnement par rapport au classement devant les noms		
Total tranche	28	2h20min			ı
Séquence	6	2h20min	Date:	mercredi, 8 mai 2024	MATIN
		2h20min	Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	mercredi, 8 mai 2024 Liens, références,	MATIN
Séquence	6 Tranche		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Valider le code html		
Séquence Tâche	6 Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Séquence Tâche Frontend	6 Tranche [5min]	Oh10min Oh30min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Valider le code html  Continuer la mise en page du tableau de classement, réduire la taille du tableau et le centrer	Liens, références,	
Séquence Tâche Frontend Frontend	6 Tranche [5min] 2	Oh10min Oh30min Oh40min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Valider le code html  Continuer la mise en page du tableau de classement, réduire la taille du tableau et le centrer verticalement  Changer le fonctionnement du tableau, utiliser la façon "SET @rank = 0" et "@rank := @rank+1 AS position" afin d'attribuer des positions fictives des joueurs dans la base de donnée.	Liens, références,	v3.org/
Séquence Tâche Frontend Frontend Backend	6 Tranche [5min] 2 6	Oh10min Oh30min Oh40min Oh25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Valider le code html  Continuer la mise en page du tableau de classement, réduire la taille du tableau et le centrer verticalement  Changer le fonctionnement du tableau, utiliser la façon "SET @rank = 0" et "@rank := @rank+1 AS position" afin d'attribuer des positions fictives des joueurs dans la base de donnée.  Cela permet de stokcer les position et de les manier comme souhaiter	Liens, références,  https://validator.v	v3.org/
Séquence Tâche Frontend Frontend Backend Autre	6 Tranche [5min] 2 6	Oh10min Oh30min Oh40min Oh25min Oh25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Valider le code html  Continuer la mise en page du tableau de classement, réduire la taille du tableau et le centrer verticalement  Changer le fonctionnement du tableau, utiliser la façon "SET @rank = 0" et "@rank := @rank+1 AS position" afin d'attribuer des positions fictives des joueurs dans la base de donnée.  Cela permet de stokcer les position et de les manier comme souhaiter  Création d'un logo et favlcon + Application sur le header et onglet	Liens, références,  https://validator.v	v3.org/
Séquence Tâche Frontend Frontend Backend Autre Autre	6 Tranche [5min] 2 6 8	Oh10min Oh30min Oh40min Oh25min Oh25min Oh20min Oh10min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Valider le code html  Continuer la mise en page du tableau de classement, réduire la taille du tableau et le centrer verticalement  Changer le fonctionnement du tableau, utiliser la façon "SET @rank = 0" et "@rank := @rank+1 AS position" afin d'attribuer des positions fictives des joueurs dans la base de donnée.  Cela permet de stokcer les position et de les manier comme souhaiter  Création d'un logo et favlcon + Application sur le header et onglet  Présentation du l'avancée du projet au chef de projet  Avancée sur le rapport de projet  Création du visuel de la page d'accueil	Liens, références,  https://validator.v	v3.org/
Séquence Tâche Frontend Frontend Backend Autre Autre Doc - Rapport	6 Tranche [5min] 2 6 8 5 5	Oh10min Oh30min Oh40min Oh25min Oh25min Oh20min Oh10min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Valider le code html  Continuer la mise en page du tableau de classement, réduire la taille du tableau et le centrer verticalement  Changer le fonctionnement du tableau, utiliser la façon "SET @rank = 0" et "@rank := @rank+1 AS position" afin d'attribuer des positions fictives des joueurs dans la base de donnée.  Cela permet de stokcer les position et de les manier comme souhaiter  Création d'un logo et favicon + Application sur le header et onglet  Présentation du l'avancée du projet au chef de projet  Avancée sur le rapport de projet	Liens, références,  https://validator.v	v3.org/

Auteur : Alexandre Fernandes Création : 02.05.2024 14 :20 :00

Modifié par : Alexandre Fernandes Page 72 sur 88 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

Version: 911 du 03.06.2024 09:21 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





Séquence	7		Date:	mercredi, 8 mai 2024	APRÈS-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Frontend	4		Affichage des cartes de manière propre à l'aide de CSS et boostrap		
Backend	6	0h30min	Préparer les requêtes et afin de récupérer les données du quizz		
Frontend	4	0h20min	Création d'un formulaire à l'aide de bootstrap et chatGPT afin d'entrer les réponses et afficher les questions du quizz		
Backend	2	0h10min	Parcourir le quizz afin d'afficher les questions à l'aide d'une boucle foreach		
Doc - Rapport	2	0h10min	Mise à jour rapport		
Doc - Journal de travail	1	0h5min	Mise à jour JDT		
Backend	16	1h20min	Récupèrer les données inscrites de l'utilisateur et traiter les données afin de les comparer avec les réponses de la base de donnée	Aide de chato	GPT
Autre	3	0h15min	Effectuer un commit Git, preparer le jdt et rapport de projet en pdf puis les envoyés par mail aux expert puis chef de projet		
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	8		Date:	lundi, 13 mai 2024	MATIN
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Backend	16	1h20min	Renvois des données de l'utilisateur sur la page quizz afin de faire une mise en forme des questions réponses, reponses inscrites et score général		
Base de donnée	2	0h10min	Régler problème utf-8 sur la base de donneé	https://openclassrooms.com/foru	m/sujet/phpmyadmin-
Base de donnée	1	0h5min	Agmentation de la taille allouer à la base de donnée suite à une erreur d'espace insuffisant	https://fr.siteground.com/kb/correcti	on-de-lerreur-taille-de-la-
Base de donnée	12		Problème phpMyAdmin, connectivité réseau perdue	https://www.youtube.com/watc	h?v=tSdD0A9gwHg
Backend	3	0h15min	Correction de redirection sur différentes pages php		
Frontend	4	0h20min	Création de la page créer quizz		
Backend	7		Faire en sortre que quand j'appuie sur un bouton, des lignes de questions se créent		
Backend	3	0h15min	Commencer la page de traitement de la création de quizz (récupérer les informations)		
Total tranche	48	4h			·

Auteur : Alexandre Fernandes Création : 02.05.2024 14 :20 :00

Modifié par : Alexandre Fernandes Page 73 sur 88 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

Version: 911 du 03.06.2024 09:21 R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx





Séquence	9		Date:	lundi, 13 mai 2024	APRÈS-MID
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Backend	5	0h25min	Traitement des données afin de savoir ce qui est correctement inscrit ou non, une question est toujours associé à une réponse et inversement, seuls les chiffres et lettres sont acceptés	Aide de cho	atGPT
Backend	17	1h25min	Effectuer la requête SQL qui permet de créer le quizz		
Backend	4		Ajustement de quelques détails sur la page de réponse aux quizz		
oc - Journal de travail	2	Oh10min	Effectuer le journal de travail et un commit Git		
Total tranche	28	2h20min			
Total tranche Séquence	10	2h20min	Date	: mercredi, 15 mai 202	4 MATIN
		2h20min	Date  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	: mercredi, 15 mai 202 Liens, références,	4 MATIN
Séquence	10 Tranche				4 MATIN
Séquence Tâche	10 Tranche [5min]	Oh20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Commenter le code  Modifier la fonction pour ajouter des nouvelles question lors de la création de quizz afin qu'il soit		4 MATIN
Séquence Tâche Frontend	10 Tranche [5min]	Oh20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Commenter le code  Modifier la fonction pour ajouter des nouvelles question lors de la création de quizz afin qu'il soit		4 MATIN
Séquence Tâche Frontend Frontend	10   Tranche   [5min]   4   1	Oh2Omin Oh5min Oh5Omin	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Commenter le code  Modifier la fonction pour ajouter des nouvelles question lors de la création de quizz afin qu'il soit en jquery et soit ajouter au document.ready  Rapport - Ajout de certaines information et mise en page du texte et images		4 MATIN
Séquence Tâche Frontend Frontend Doc - Rapport	10 Tranche [5min] 4	Oh2Omin Oh5min Oh5Omin 1h25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Commenter le code  Modifier la fonction pour ajouter des nouvelles question lors de la création de quizz afin qu'il soit en jquery et soit ajouter au document.ready  Rapport - Ajout de certaines information et mise en page du texte et images		4 MATIN





Séquence	11		Date	: mercredi, 15 mai 2024	APRÈS-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Doc - Rapport	36	3h	Rapport - Refaire tout le point 2. Analyse / Conception et commencer la 3.1 Liste des fichiers : code source		
Doc - Journal de travail	2	0h10min	Effectuer le journal de travail et un commit Git		
	-				
Total tranche	38	3h10min			
Total tranche Séquence	38	3h10min	Date:	jeudi, 16 mai 2024	APRÈS-MIDI
		3h10min	Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	jeudi, 16 mai 2024 Liens, références,	APRÈS-MIDI
Séquence	12	3h10min Oh10min			APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Doc - Journal de	12 Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Doc - Journal de travail	12 Tranche [5min]	Oh10min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Effectuer le journal de travail et un commit Git		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Doc - Journal de travail	12 Tranche [5min]	Oh10min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Effectuer le journal de travail et un commit Git		APRÈS-MIDI





Séquence	13		Date	: vendredi, 17 mai 2024	MATIN
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Doc - Rapport	47	3h55min	Rapport - Refaire toute la partie 1. Analyse préliminaire et terminer la partie base de donnée (3.4 à 3.10)		
Doc - Journal de travail	1	0h5min	Journal de travail		
	†				
	T			1	
Total tranche	48	4h			
Total tranche Séquence	14	4h	Date:	vendredi, 17 mai 2024	APRÈS-MIDI
		4h	Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	vendredi, 17 mai 2024 Liens, références,	APRÈS-MIDI
Séquence	14 Tranche				APRÈS-MIDI
Séquence Tâche	14 Tranche [5min]	0h20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Doc - Rapport	14 Tranche [5min]	0h20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Rapport - Inscrire la partie "versions du projet"  Entrevue avec le deuxième expert  Journal de travail, détailler les avancées du rapport (sur les 3 derniers jours)		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Doc - Rapport Autre Doc - Journal de	14 Tranche [5min] 4 3	Oh2Omin Oh15min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Rapport - Inscrire la partie "versions du projet"  Entrevue avec le deuxième expert  Journal de travail, détailler les avancées du rapport (sur les 3 derniers jours)  Inscrire la description des tests effectués		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Doc - Rapport Autre Doc - Journal de travail	14 Tranche [5min] 4 3	Oh2Omin Oh15min Oh1Omin	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Rapport - Inscrire la partie "versions du projet"  Entrevue avec le deuxième expert  Journal de travail, détailler les avancées du rapport (sur les 3 derniers jours)		APRÈS-MIDI
Séquence  Tâche  Doc - Rapport  Autre  Doc - Journal de  travail  Doc - Rapport	14 Tranche [5min] 4 3 2	Oh2Omin Oh15min Oh1Omin 1h25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Rapport - Inscrire la partie "versions du projet"  Entrevue avec le deuxième expert  Journal de travail, détailler les avancées du rapport (sur les 3 derniers jours)  Inscrire la description des tests effectués  Correction bug pour le calcul du score, correction pour pour la création de quiz, commencer à		APRÈS-MIDI





Séquence	15		Date	e: mercredi, 22 mai 2024	MATIN
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Tests	14	1h10min	Création d'un test unitaire pour la fonction getRanking	Aide de ChatGF	ग
Doc - Rapport	12	1h	Adaptation du rapport en fonction de nouveautés ajoutées (test unitaires)		
Doc - Rapport	4	0h20min	Réeffectuer la mise en page et réecrire certaines phrases		
Schéma	4	0h20min	Réalisation maquette pour rapport (2.8.8 Utilisation schématisée) Bug lors de la création de quizz, certaines questions ne sont pas prises en compte		
Backend	4	0h20min	Bug lors de la création de quizz, certaines questions ne sont pas prises en compte		
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	16		Dat	e: mercredi, 22 mai 2024	APRÈS-MIDI
				or mererear, 22 mar 2024	AFRES-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	APRES-MIDI
<b>Tâche</b> Backend		Oh15min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		AFRES-MIDI
	[5min]	Oh15min Oh5min			AFRES-MIDI
Backend	[5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Correction du bug du quizz, le regex n'autorisait pas le caractère suivant "?" et "' "  Modifier la réception de tout les quizz sur la page d'accueil afin qu'on aie d'abord les quizz		APRES-MIDI
Backend Backend	[5min] 3	0h5min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Correction du bug du quizz, le regex n'autorisait pas le caractère suivant "?" et "'"  Modifier la réception de tout les quizz sur la page d'accueil afin qu'on aie d'abord les quizz récents		APRES-MIDI
Backend Backend Backend	[5min] 3 1 12	0h5min 1h 0h10min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Correction du bug du quizz, le regex n'autorisait pas le caractère suivant "?" et "'"  Modifier la réception de tout les quizz sur la page d'accueil afin qu'on aie d'abord les quizz récents  Fonction pour supprimer un Quizz		AFRES-MIDI
Backend Backend Backend Tests	[5min] 3 1 12 2	0h5min 1h 0h10min 0h20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Correction du bug du quizz, le regex n'autorisait pas le caractère suivant "?" et "'"  Modifier la réception de tout les quizz sur la page d'accueil afin qu'on aie d'abord les quizz récents  Fonction pour supprimer un Quizz  Test de création de divers quizz et suppression  Modification du rapport en conséquences des nouveautés : suppression quizz		AFRES-MIDI
Backend Backend Backend Tests Doc - Rapport	[5min] 3 1 12 2 4	0h5min 1h 0h10min 0h20min 0h30min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Correction du bug du quizz, le regex n'autorisait pas le caractère suivant "?" et "'"  Modifier la réception de tout les quizz sur la page d'accueil afin qu'on aie d'abord les quizz récents  Fonction pour supprimer un Quizz  Test de création de divers quizz et suppression		AFRES-MIDI
Backend Backend Backend Tests Doc - Rapport Doc - Rapport	[5min] 3 1 12 2 4 6	0h5min 1h 0h10min 0h20min 0h30min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Correction du bug du quizz, le regex n'autorisait pas le caractère suivant "?" et "'"  Modifier la réception de tout les quizz sur la page d'accueil afin qu'on aie d'abord les quizz récents  Fonction pour supprimer un Quizz  Test de création de divers quizz et suppression  Modification du rapport en conséquences des nouveautés : suppression quizz  Préparation du rapport afin de lister tout les titres à remplir		AFRES-MIDI

Auteur : Alexandre Fernandes Création : 02.05.2024 14 :20 :00

Modifié par : Alexandre Fernandes Page 77 sur 88 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

Version: 911 du 03.06.2024 09:21 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





Séquence	17		Date:	jeudi, 23 mai 2024	APRÈS-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Frontend	18	1h30min	Refaire toute la structure du code, séparation du header afin d'avoir une partie head et une header (navbar). De même pour le footer, afin qu'il contiennent les liaisons js	J'ai remarquer que 2 footer et h dans mon code (f12, inspe	
Tests	6	0h30min	Tester tout le site afin de voir si la nouvelle structure n'a pas impacter le programme		
Backend	2	0h10min	Nouvelles autorisations dans la création de quizz : le charactère , " sont maintenant autorisés		
Frontend	8	0h40min	Responsive Design : header qui se réduit et se met à droite lors de l'utilisation du télephone		
Frontend	2	0h10min	Responsive Design : Page quizz/réponse quizz qui sont maintenant lisible proprement lors de l'utilisation du télephone		
Doc - Journal de travail	2	0h10min	Commit Git et journal de travail		
Total tranche	38	3h10min			
	18	3h10min		vendredi. 24 mai 2024	MATIN
Séquence Tâche		3h10min		vendredi, 24 mai 2024 Liens, références,	MATIN
Séquence	18 Tranche		Date:		MATIN
Séquence Tâche	18 Tranche [5min]	Oh15min	Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		MATIN
Séquence Tâche  Autre	18 Tranche [5min]	Oh15min	Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Visite du chef de projet		MATIN
Séquence Tâche Autre Doc - Rapport	18 Tranche [5min] 3	0h15min 1h30min	Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Visite du chef de projet  Rapport : Finalisation de point réalisation et début de la conclusion		MATIN
Séquence Tâche Autre Doc - Rapport Frontend	18 Tranche [5min] 3 18	Oh15min 1h30min Oh20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Visite du chef de projet  Rapport : Finalisation de point réalisation et début de la conclusion  Mettre en place une interface liste des utilisateurs uniquement accessibles par les administrateurs  Afficher les informations de tout les utilisateurs dans l'interface avec deux bouton cliquables		MATIN
Séquence Tâche Autre Doc - Rapport Frontend Backend	18 Tranche [5min] 3 18 4	Oh15min 1h30min Oh20min 1h	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Visite du chef de projet  Rapport : Finalisation de point réalisation et début de la conclusion  Mettre en place une interface liste des utilisateurs uniquement accessibles par les administrateurs  Afficher les informations de tout les utilisateurs dans l'interface avec deux bouton cliquables (modifier, supprimer		MATIN

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version: 911 du 03.06.2024 09:21

Page 78 sur 88

Création : 02.05.2024 14 :20 :00 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





Création: 02.05.2024 14:20:00

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx

Séquence	19		Date	e: vendredi, 24 mai 2024	APRÈS-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Backend	30		Ajout de la fonctionnalité modifier utilisateur		
Doc - Rapport	3	0h15min	Rapport : Mise à jour du rapport en conséquences des nouveautés (affichage utilisateurs, modifications, suppression)		
Tests	3	0h15min	Test des nouvelles fonctionnalitées		
Doc - Journal de travail	2	0h10min	Journal de travail et commit Git		
Total tranche	38	3h10min			
Total tranche Séquence	38	3h10min	Date	e: mercredi, 29 mai 2024	MATIN
		3h10min	Date  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	e: mercredi, 29 mai 2024 Liens, références,	MATIN
Séquence Tâche	20 Tranche				MATIN
Séquence Tâche	20 Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		MATIN
Séquence Tâche Autre	20 Tranche [5min]	Oh15min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Discussion avec le chef de projet		MATIN
Séquence Tâche Autre Doc - Rapport Doc - Journal de	20 Tranche [5min]	0h15min 2h50min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Discussion avec le chef de projet  Avancer sur la conclusion et commencer les annexes		MATIN
Séquence Tâche Autre Doc - Rapport Doc - Journal de	20 Tranche [5min]	0h15min 2h50min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Discussion avec le chef de projet  Avancer sur la conclusion et commencer les annexes		MATIN
Séquence Tâche Autre Doc - Rapport Doc - Journal de	20 Tranche [5min]	0h15min 2h50min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Discussion avec le chef de projet  Avancer sur la conclusion et commencer les annexes		MATIN





Séquence	21			Date: mercredi, 29 mai 2024	APRÈS-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Schéma	36	3h	effectuer des maquettes pour le manuel d'utilisation		
Doc - Journal de travail	10	0h50min	Compléter le journal de travail et commit Git		
	-				
	-				
		<b></b>			
Total tranche	46	3h50min			
Total tranche	46	3h50min			
Total tranche Séquence	22	3h50min		Date: jeudi, 30 mai 2024	APRÈS-MIDI
		3h50min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Date: jeudi, 30 mai 2024 Liens, références,	APRÈS-MIDI
Séquence	22 Tranche				APRÈS-MIDI
Séquence Tâche	22 Tranche [5min]	0h45min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Schéma Autre Backend	22 Tranche [5min]	0h45min 0h45min 0h25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Finalisation des maquettes du manuel d'utilisation  Préparer le dossier d'installation et push sur git  Corriger de léger bugs sur le code		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Schéma Autre	22 Tranche [5min] 9	0h45min 0h45min 0h25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Finalisation des maquettes du manuel d'utilisation  Préparer le dossier d'installation et push sur git  Corriger de léger bugs sur le code		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Schéma Autre Backend	22   Tranche   [5min]   9   9   5	0h45min 0h45min 0h25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Finalisation des maquettes du manuel d'utilisation  Préparer le dossier d'installation et push sur git  Corriger de léger bugs sur le code		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Schéma Autre Backend Autre	22   Tranche [5min]   9   9   5   10	0h45min 0h45min 0h25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Finalisation des maquettes du manuel d'utilisation  Préparer le dossier d'installation et push sur git		APRÈS-MIDI
Séquence Tâche Schéma Autre Backend Autre Doc - Rapport Doc - Journal de	22   Tranche [5min]   9   9   5   10	Oh45min Oh45min Oh25min Oh50min Oh20min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Finalisation des maquettes du manuel d'utilisation  Préparer le dossier d'installation et push sur git  Corriger de léger bugs sur le code  Réaliser des vidéos pour le dossier de test  Mettre à jour le rapport avec la manuel d'utilisation, d'installation et dossier de test		APRÈS-MIDI

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version: 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14 :20 :00
Page 80 sur 88
Date d'impression : lundi, 3 juin 2024
R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





64	22		0.0		AA A TINI
Séquence	23		Do	ate: vendredi, 31 mai 2024	MATIN
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Tests	8	0h40min	Création de différents quizz et utilisateurs afin de tester le programme dans une situation cohérente		
Mise en place logiciels	3	0h15min	Créer une arboresence pour contenir tout les fichiers du tpi		
Base de donnée	3	0h15min	Export de la base de donnée et corrections légères du code		
Autre	5	0h25min	Création d'un readMe sur GitHub et modification du manuel d'installation		
Schéma	3	0h15min	Réalisation d'une page de garde sur photopea		
Schéma	9	0h45min	Réalisation d'une maquette pour l'arboresence des fichiers du projet sur canva		
Doc - Rapport	17	1h25min	Rapport : Glossaire et ajout des différentes maquettes créées, ajout de chapitre dans la réalisation		
Doc - Journal de travail	1	0h5min	Compléter le journal de travail		
Total tranche	49	4h5min			
Séquence	24		Da	te: vendredi, 31 mai 2024	APRÈS-MIDI
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Doc - Rapport	6	0h30min	Corrections des erreurs d'ortographe et grammaire		
Doc - Rapport	6	0h30min	Vérification des points d'évaluations		
Doc - Rapport	12	1h	Relecture entière du JDT		
Doc - Rapport	12	1h	Ajout des screen du journal de travail		
Doc - Journal de travail	2	0h10min	Compléter journal de travail, commit Git, envoie aux experts le JDT et rapport		
	l				
Total tranche	38	3h10min			

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version: 911 du 03.06.2024 09:21

Page 81 sur 88

Création : 02.05.2024 14 :20 :00 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





Séquence	25		Date:	lundi, 3 juin 2024	MATIN
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Autre	29	2h25min	Imprimer le rapport et l'envoyer, envoie des différents documents électroniquement, revue du rapport et projet et modifications si nécessaires, revue des critères d'évaluation pour le rapport		
Total tranche	29	2h25min			

Auteur : Alexandre Fernandes Modifié par : Alexandre Fernandes Version: 911 du 03.06.2024 09:21

Page 82 sur 88

Création : 02.05.2024 14 :20 :00 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





### 6.8 Manuel d'Installation

Décompressez le dossier se trouvant dans « 3. Projet », ouvrez le fichier START pour démarrer les différents serveurs.

Pour importer les données, il suffit d'accéder à la page PhpmyAdmin (localhost :8080) (user : root, password : root) Cliquez en haut à gauche sur « Nouvelle base de donnée » puis dans l'onglet importer choisissez le fichier .sql qui se trouve dans le dossier de code puis « PHP/Projets/TPI-QuizMaster/userContent »

L'adresse du projet d'après la configuration devrait être : « localhost :80 »

Login admin du projet :

Utilisateur : Admin

Mot de passe : Test1234

Auteur : Alexandre Fernandes Création : 02.05.2024 14 :20 :00

Modifié par : Alexandre Fernandes Page 83 sur 88 Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

Version: 911 du 03.06.2024 09:21 R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx



## 6.9 Manuel d'Utilisation

#### 6.9.1 S'inscrire



Figure 73 Manuel d'utilisation : inscription

#### 6.9.2 Se connecter

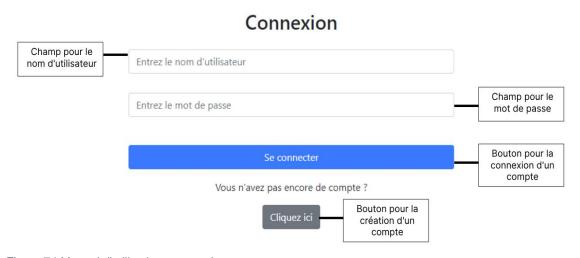


Figure 74 Manuel d'utilisation : connexion

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 84 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx





6.9.3 Naviguer entre les différentes pages

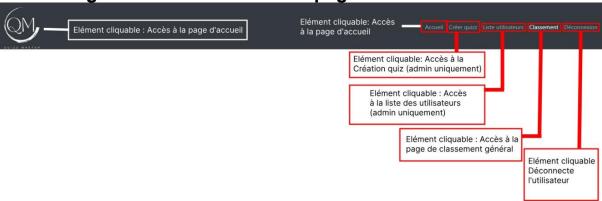


Figure 75 Manuel d'utilisation : header

## 6.9.4 Utilisation de quiz

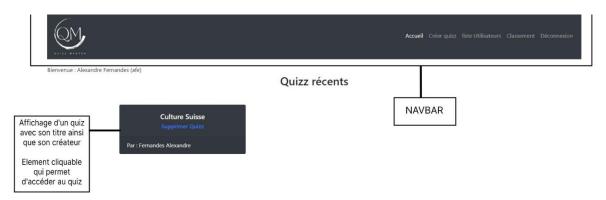


Figure 76 Manuel d'utilisation : liste des quiz

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 85 sur 88

Page 85 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx





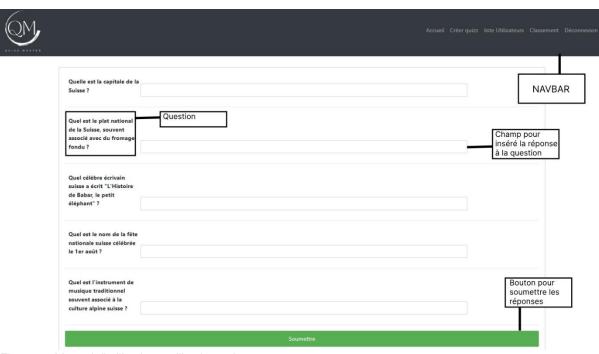


Figure 77 Manuel d'utilisation : utilisation quiz

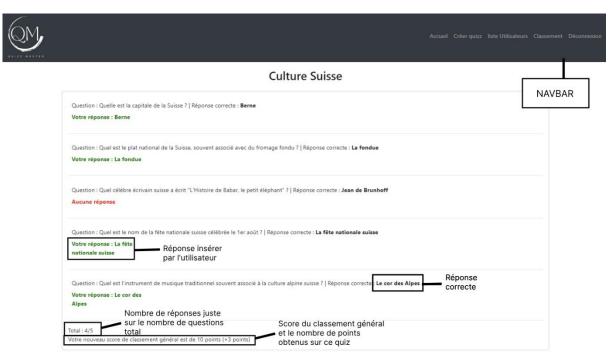


Figure 78 Manuel d'utilisation : réponse quiz



## 6.9.5 Création d'un quizz (administrateur)

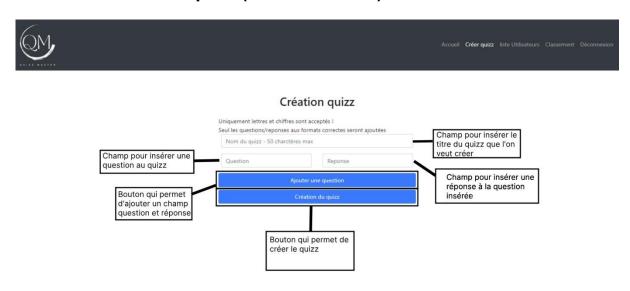


Figure 79 Manuel d'utilisation : création quiz

# 6.9.6 Gestion des utilisateurs (administrateur)



Figure 80 Manuel d'utilisation : consulter liste des utilisateurs

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 87 sur 88

Page 87 sur 88

R-TPI-Alexandre Fernandes-Rapport-Quiz Master.docx



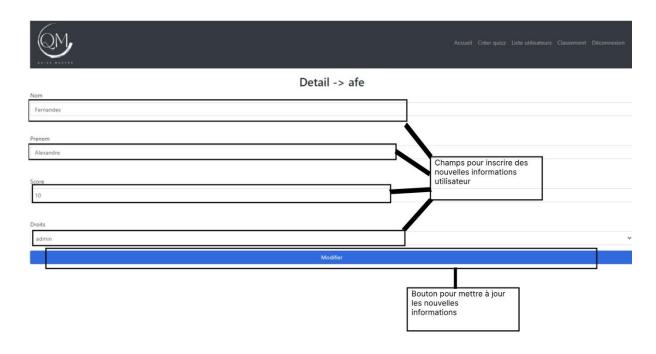


Figure 81 Manuel d'utilisation : Modification utilisateur

# 6.9.7 Consulter le classement général et son score personnel

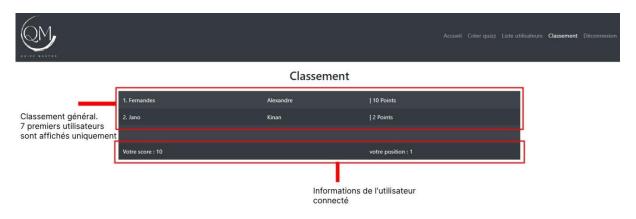


Figure 82 Manuel d'utilisation : Classement général

Auteur : Alexandre Fernandes

Modifié par : Alexandre Fernandes

Version : 911 du 03.06.2024 09:21

Création : 02.05.2024 14:20:00

Page 88 sur 88

Date d'impression : lundi, 3 juin 2024

R-TPI-AlexandreFernandes-Rapport-QuizMaster.docx