

*Trivial : Application permet aux salariés de tester et d'entretenir leurs connaissances de façon ludique dans les domaines du Monde dans lequel ils travaillent.*

---

## **Documentation Technique**

**SOMMAIRE :**

<b>Partie I : Spécification</b> .....	<b>3</b>
1. Présentation :.....	3
2. Caractéristiques techniques : .....	3
3. Base de donnée : .....	4,5
<b>Partie II : Règles &amp; Convention</b> .....	<b>5</b>
1. General.....	5
2. Fonction :.....	5
<b>Partie III : Structure de l'application</b> .....	<b>6</b>

# Projet : Trivia, outil de test de connaissance

## Partie I : Spécification

### 1. Présentation:

L'application Trivia permet aux salariés de tester et d'entretenir leurs connaissances de façon ludique dans les domaines du Monde dans lequel ils travaillent.

### 2. Caractéristiques techniques:

Langage de programmation : Php (<http://www.php.net/manual/fr/>)

Type de développement : Programmation Orientée Objet (POO)

Système de Gestion de Base de Données : MySQL (version 5.5.38) Serveur Web : Apache (version 2.2.29)

Navigateurs web : Safari (version 8.0.6 (10600.6.3))

Plateforme de développement : MAMP (version 3.0.7.3) (<https://www.mamp.info/en/>)

Environnement de Développement Intégré : Eclipse (version Luna) (<http://www.eclipse.org/>)

### 3. Base de donnée:

#### domaine

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		
idmonde	int(11)	Non		
libelle	varchar(255)	Oui	NULL	
description	text	Oui	NULL	

#### partie

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		
idJoueurFinCours	int(11)	Oui	NULL	
idJoueur1	int(11)	Non		
idJoueur2	int(11)	Oui	NULL	
demierCoup	datetime	Oui	NULL	

#### joueur

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		
idmonde	int(11)	Non		
nom	varchar(40)	Non		
prenom	varchar(40)	Non		
mail	varchar(255)	Non		
login	varchar(30)	Non		
password	varchar(30)	Non		
niveau	int(11)	Oui	NULL	

#### monde

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		
libelle	varchar(255)	Oui	NULL	

#### question

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		
iddomaine	int(11)	Non		
idjoueur	int(11)	Non		
libelle	text	Oui	NULL	
validation	tinyint(1)	Oui	NULL	

#### reponse

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		
idquestion	int(11)	Non		
libelle	varchar(255)	Oui	NULL	
estBonne	tinyint(1)	Oui	NULL	

## Projet : Trivia, outil de test de connaissance

### probleme

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		
libelle	varchar(100)	Oui	NULL	

### signalement

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
idprobleme	int(11)	Non		
idjoueur	int(11)	Non		
idquestion	int(11)	Non		
dateS	date	Oui	NULL	

### statistiques

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
iddomaine	int(11)	Non		
idjoueur	int(11)	Non		
nbBonneResponses	smallint(6)	Oui	NULL	

### score

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
idpartie	int(11)	Non		
idjoueur	int(11)	Non		
iddomaine	int(11)	Non		

Ceci est le dictionnaire de donnée saisie sur MySQL qui a été utilisé pour l'architecture de données de l'application Trivia en Php.

## Partie II : Règles & Convention

### 1. General

Pour mener à bien ce projet, nous avons respecté les règles de nommage CamelCase.

### 2. Fonction:

Pour ce qui concerne ma partie, l'application permet de :

- Lancer une nouvelle partie.
- faire tourner la roulette
- jouer sur le thème choisi
- répondre aux questions
- Donner une réponse par les propositions

## Partie III : Structure de l'application

### ● Trivia

- src
- settings
  - .jsdtscope
  - org.eclipse.php.core.prefs
  - org.eclipse.wst.common.project.facet.core.xml
  - org.eclipse.wst.jsdt.ui.superType.container
  - org.eclipse.wst.jsdt.ui.superType.name
- classes
  - BaseObject.php
  - Domaine.php
  - Inscription.php
  - Joueur.php
  - Monde.php
  - Partie.php
  - Probleme.php

## Projet : Trivia, outil de test de connaissance

- Question.php
- Reponse.php
- Score.php
- Signalement.php
- Statistiques.php
- controllers
  - BaseController.php
  - CConnexion.php
  - CPartieLancer.php
  - CQuestion.php
  - CRoulette.php
- CSS
  - fonts
  - animate-custom.css
  - debutjeux.css
  - demo.css
  - First.css
  - Question.css
  - style.css
  - style2.css
  - style3.css
- images
  - bg.jpg
  - ImageAttribution.txt
- js
  - jquery-2.0.3.js
  - jquery.validate.js
  - JRoulette.js
- technics
  - addendum
  - annotations
  - log
  - DAO.php
  - Database.php
  - Gui.php
  - JsUtils.php
  - OrmUtils.php
  - Reflexion.php
  - RequestUtils.php
  - SessionUtils.php
  - SqlUtils.php
  - StrUtils.php
- views (Contient toute les vues)
  - vConnexion.php
  - vFooter.php
  - vHeader.php
  - vInscription.php
  - vNewPartie.php
  - vPartieLancer.php
  - vRoulette.php
- buildpath
- classpath
- classpath
- DS\_Store
- htaccess
- project
- MainController.php