

RAPPORT FINAL - PROJET QUIZZEO

Développement d'une plateforme de quiz en ligne

1. PRÉSENTATION DU PROJET

Quizzeo est une plateforme web que nous avons développée pour permettre aux écoles et entreprises de créer et diffuser des quiz en ligne, avec une correction automatique.

Objectifs atteints :

- Connexion sécurisée avec 4 rôles utilisateurs
- Création de quiz avec questions/réponses
Passage des quiz (1 ou plusieurs réponses possibles)
- Résultats détaillés avec score
- Quiz de séparation Écoles / Entreprises

2. CE QUE NOUS AVONS RÉALISÉ

Structure du projet

C:\wamp64\www\quizzeo

```
|── index.php ← SEUL LIEN D'ENTRÉE
|── quiz_direct.php ← Lien direct
|── contact.php ← Formulaire contact
└── src/   ├── db.php ← Connexion BDD
            ├── auth.php ← Login système
            ├── dashboard.php ← Dashboard selon rôle
            |   ├── login.php
            |   ├── register.php
            |   ├── logout.php
            |   ├── quiz_take.php ← Passer quiz connecté
            |   ├── quiz_create.php ← Créer quiz
            |   └── quiz_list.php ← Mes quiz
```

```
|— admin_users.php ← Admin users  
└— admin_contact.php ← Admin messages
```

Base de données créée

- utilisateurs (admin, école, entreprise, utilisateur)
- quiz (titre, statut, créateur)
- questions (question + 4 réponses + bonne réponse)
- contact (formulaire)
- reponses (historique)

)

Fonctionnalités développées

1. Dashboard intelligent : différent selon le rôle
2. Quiz séparés : onglets Écoles/Entreprises
3. Questions flexibles : choix unique ou multiple
4. Résultats visuels : score en cercle + détail
5. Design moderne : 3 couleurs (violet/orange/rouge)

3. COMMENT ÇA FONCTIONNE

Parcours utilisateur

1. Connexion → Dashboard personnalisé
2. Admin/École/Entreprise → Créer quiz
3. Utilisateur → Choisir quiz → Passer → Résultats

Exemple de flux

Entreprise crée quiz "Test Sécurité"

- Statut "lancé"
- Utilisateur voit dans onglet Entreprises
- Coche réponses → Soumet → Score 3/5 + correction

4. LES DÉFIS TECHNIQUES

Problèmes résolus

Problème	Solution
Erreurs PHP 8 (<code>array + int</code>)	<code>?? [] + in_array()</code>
Multiples de validation des réponses	Cases à cocher <code>name="reponse[id] []"</code>
Sécurité	PDO prépare des déclarations partout
Responsive à la conception	CSS Grid + Flexbox

Ce qui a été le plus difficile

1. Comprendre pourquoi 0/1 au lieu de bonnes réponses
2. Gérer tableaux PHP des checkboxes
3. Faire un design beau ET fonctionnel
4. Debug des warnings PHP 8+

5. AMP D'INSTALLATION

Étape par étape

1. Télécharger WAMP : wampserver.com
2. Installer → Lancer (icône VERTE)
3. <http://localhost/phpmyadmin>
4. Créer base "quizzeo" → Importer SQL
5. Copier dossier dans C:\wamp64\www\quizzeo
6. <http://localhost/quizzeo> → ÇA MARCHE !

Fichier à modifier (si besoin)

```
// Dans config.php ou auth.php  
$pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=quizzeo', 'root', "");
```

6. DONNÉES DE TEST

Comptes prêts à utiliser

Admin : admin@quizzeo.com / passeword

Entreprise : entreprise@test.com / 123456

École : ecole@test.com / 123456

Utilisateur : user@test.com / 123456

Quiz de test automatique

- Titre : « Test Quizzeo »
- Statut : « lancé »
- Questions : 6 questions prêtes

CONCLUSION

Quizzeo fonctionne parfaitement !

Nous avons développé une plateforme complète qui répond aux besoins :

- Simple à installer (WAMP)
- Sécurisée (PHP 8 + PDO)
- Moderne (réactif au design)
- Flexible (quiz simples/multiples)

Le projet est prêt pour un déploiement en production !