

## FICHE PROJET : Test de QI

**Prérequis :** HTML, CSS, base de php

**Objectifs :**

- Gérer les formulaires (affichage, soumission, erreurs)
- Utiliser les sessions PHP
- Utiliser un tableau Kanban
- Utiliser github

**Déroulement :**

- En vous appuyant sur les notions théoriques et les exercices préliminaires vus précédemment, vous réaliserez ce projet en binôme à l'aide du cahier des charges ci-dessous que vous aurez lu (relu, re-relu, etc.) avec une grande attention.
- Une fois toutes les tâches demandées réalisées, vous livrerez le code source du projet sur Github et effectuerez une démonstration rapide du site à votre formateur.
- La démonstration, le code source, ainsi que la tenue de votre tableau Kanban et la gestion de votre repository Github seront notés par votre formateur.
- Une fois cette version v\_0 du site livrée, un nouveau cahier des charges émanant d'une nouvelle demande client pour une V\_1 vous sera remise si vous en avez le temps.

### **Mise en situation**

A peine certifié, vous et un autre junior êtes embauchés par une agence web. Dès votre premier jour le lead développeur de l'agence souhaite vous mettre à l'épreuve en vous confiant le développement d'un POC (proof of concept) d'un petit projet que l'agence vient de contracter.

Conscient qu'il est probable que vous ne sachiez pas par où commencer, il vous a préparé un tableau Kanban dans lequel se trouve les tâches à réaliser ainsi que leur ordre de priorité.

De plus, il vous demande d'adopter l'architecture de dossier ci-contre.

Le dossier « shared » (optionnel) contient des fichiers partagés par plusieurs pages.

OpenHtml.php contient :

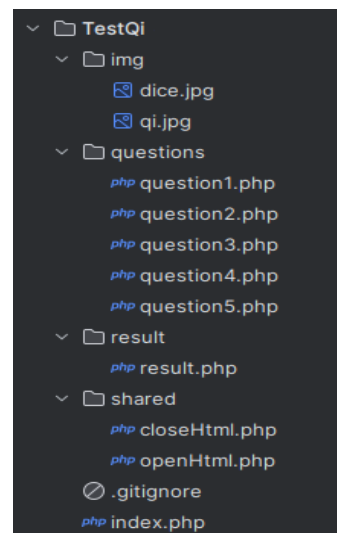
- l'ouverture de la balise html
- l'ouverture du bloc body
- le bloc head
- le header

CloseHtml.php contiendra le footer et la fermeture de la balise de fermeture du code HTML

- le footer
- la fermeture du bloc body
- la fermeture de la balise html

Il vous demande également de stocker le score du test dans une session PHP.

Enfin, le code source de votre projet sera suivi sur Github avec le nom « TestQI ».



## I) Cadre du projet

Un psychologue spécialisé dans la passation de tests WISC (test de QI) pour adulte souhaite se donner un peu de visibilité sur internet en créant un test de QI en ligne.

### Livrable :



Lundi 2 février 2026

POC d'une application web répondant aux fonctionnalités détaillées ci-après.

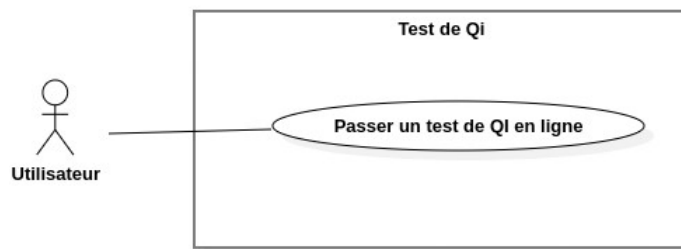
Si le client est satisfait de la version livrée, il promet déjà la signature d'une seconde version avec des fonctionnalités enrichies.

## II) Conception graphique

On souhaite présenter un POC permettant au client de se faire une idée de l'application. Les considérations graphiques ou la responsivité de l'application ne sont pas importantes. Néanmoins, sans perdre trop de temps sur la partie frontend de l'application, celle-ci devra être présentable et agréable à l'œil.

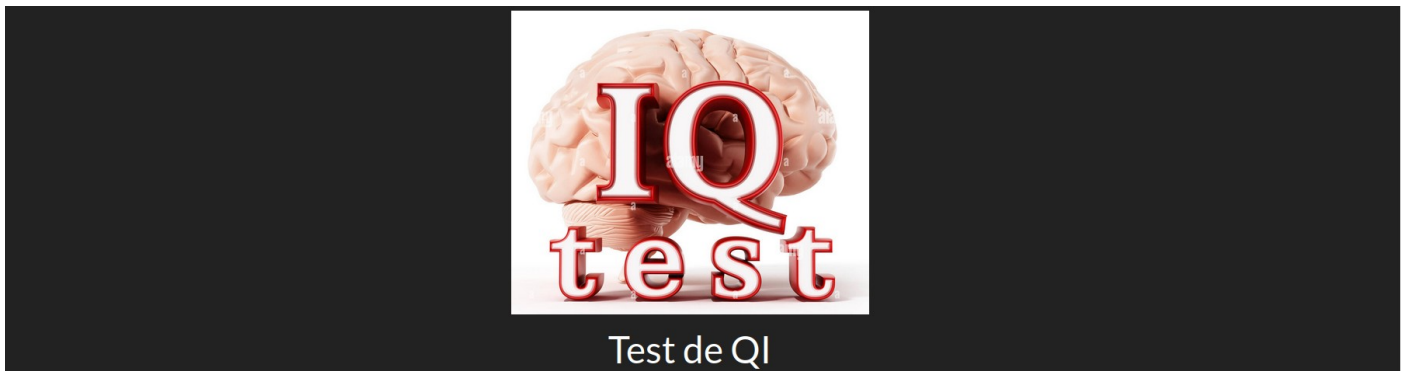
## III) Spécifications fonctionnelles

### Diagramme de cas d'utilisation



### Sur toutes les pages :

- Présence d'un header



→ Image iq.jpeg fournie.

- Présence d'un footer

## Page d'accueil :



En cliquant sur [commencer le test](#), on est redirigé vers la page « question1.php ».

## Page « question 1 » :

The screenshot shows a dark-themed form titled 'Question 1'. The question text is 'Quel jour serons-nous demain si mercredi était il y a trois jours ?'. Below the question is a text input field with the label 'Réponse :'. To the right of the input field is a button labeled 'Valider'.

## Page « question 2 » :

la valeur saisie devra être comprise entre 1000 et 3000 avec incrémentation par pas de 500.

The screenshot shows a dark-themed form titled 'Question 2'. The question text is 'Qu'est-ce qu'un quart de deux tiers de 9 000 ?'. Below the question is a numeric input field with the label 'Réponse :'. To the right of the input field is a button labeled 'Valider'.

## Page « question 3 » :

The screenshot shows a dark-themed form titled 'Question 3'. The question text is 'À quoi ressemblera le cube fini ?'. On the left, there is a net of a cube with colored faces (green, red, orange, purple, blue, white). Below the net are four options labeled A, B, C, and D, each showing a 3D cube with different face colorings. To the right of the options is a button labeled 'Valider'.

Page « question 4 » :

### Question 4

Kate, Joanna et Natalie sont toutes les trois sœurs. Si les affirmations suivantes sont toutes vraies, laquelle d'entre elles est la plus jeune ?

- Kate est la plus âgée.
- Natalie n'est pas la plus âgée.
- Joanna n'est pas la plus jeune.

Réponse : -- Choisir la bonne réponse --

Valider

Page « question 5 » :

### Question 5

quels sont les nombres qui n'ont pas de racine carrée entière ?

- ☐ 1
- ☐ 9
- ☐ 18
- ☐ 49
- ☐ 116
- ☐ 1000

Valider

Page «résultat » :

Chaque question rapportera 20 point et le score final sera compris entre 60 et 160.

C'est à dire que si toutes les réponses d'un utilisateur sont fausses il aura 60 de QI.

Et si elle sont toutes bonnes, il aura 160 de QI.

Message en fonction du QI :

- QI = 60 : « Vous avez un quotient intellectuel de 60. Si vous avez répondu au hasard, vous n'avez vraiment pas eu de chance. »
- QI = 80 : « Vous avez un quotient intellectuel de 80. Il est temps de remettre votre cerveau au travail ! »
- QI = 100 : « Vous avez un quotient intellectuel de 100. Vous êtes pile dans la moyenne ! »
- QI = 120 : « Vous avez un quotient intellectuel de 120. Vous êtes doté d'une intelligence supérieure. »
- QI = 140 : « Vous avez un quotient intellectuel de 140. Un tel score est rare, vous êtes HPI ! »
- QI = 160 : « Vous avez un quotient intellectuel de 160. Vous pouvez vous assoir à la table des Einstein et consort ! »

## Votre résultat

Vous avez un quotient intellectuel de 80.  
Il est temps de remettre votre cerveau au travail !

Pour passer un test de QI grandeur nature, n'hésitez pas à contacter M. Cuy psychologue de l'esprit au 06.01.01.01.01

[Retour à l'accueil](#)

#### **IV) Spécification technique**

L'application sera développée en PHP 8.