



DÉFI RAPIDE !

Pour rendre ton quiz plus intéressant, peux-tu ajouter plusieurs questions et faire en sorte que le jeu boucle à travers chacune ? Pense à utiliser un tableau pour stocker tes questions et une boucle pour itérer à travers elles.

Voici comment tu peux ajouter plusieurs questions à ton quiz et utiliser une boucle pour itérer à travers elles :

EXEMPLE DE CODE VALIDE POUR LE DÉFI

```
// Tableau de questions
let quizQuestions = [
  { question: "Quelle est la capitale de la France ?", answer: "Paris" },
  { question: "Quelle est la capitale de l'Allemagne ?", answer: "Berlin" },
  { question: "Quelle est la capitale de l'Espagne ?", answer: "Madrid" },
  { question: "Quelle est la capitale de l'Italie ?", answer: "Rome" },
  { question: "Quelle est la capitale du Royaume-Uni ?", answer: "Londres" }
];

// Fonction pour vérifier la réponse
function checkAnswer(playerAnswer, correctAnswer) {
  if (playerAnswer.toLowerCase() === correctAnswer.toLowerCase()) {
    alert("Bonne réponse !");
  } else {
    alert("Incorrect. La bonne réponse était : " + correctAnswer);
  }
}

// Boucle à travers les questions du quiz
for (let i = 0; i < quizQuestions.length; i++) {
  let playerAnswer = prompt(quizQuestions[i].question);
  checkAnswer(playerAnswer, quizQuestions[i].answer);
}
```

EXPLICATION DU CODE

quizQuestions[...] : Ce tableau contient plusieurs objets, chacun représentant une question et sa réponse.

checkAnswer : La fonction prend deux paramètres : **playerAnswer** (la réponse du joueur) et **correctAnswer** (la réponse correcte). Elle compare les deux réponses en ignorant la casse (**toLowerCase()**) et affiche un message d'alerte en fonction du résultat.

for (let i = 0; i < quizQuestions.length; i++) : Cette boucle **for** parcourt chaque question du tableau **quizQuestions**. Pour chaque question, elle affiche une invite (**prompt**) pour que le joueur puisse entrer sa réponse. Ensuite, elle appelle la fonction **checkAnswer** pour vérifier si la réponse du joueur est correcte.

SCÉNARIOS DE TEST

Question : Quelle est la capitale de la France ?

Réponse correcte : Paris

Réponse incorrecte : paris, PARIS (test de la casse), toute autre réponse.

Question : Quelle est la capitale de l'Allemagne ?

Réponse correcte : Berlin

Réponse incorrecte : berlin, BERLIN (test de la casse), toute autre réponse.

Ce code permet de créer un quiz avec plusieurs questions et de vérifier les réponses du joueur pour chacune d'elles, offrant une expérience de jeu plus enrichissante et interactive.