

```

1  from random import random
2  questions_tour_echauffement = [
3      {"question": "Quelle est la langue de programmation principalement utilisée pour le
développement web côté serveur ?", "réponse": "PHP"},
4      {"question": "Quel est le système d'exploitation le plus utilisé sur les serveurs web",
"réponse": "linux"},
5      {"question": "Quel est le rôle d'un 'firewall' ?", "réponse": "Protéger un réseau des accès
non autorisés"},
6  ]
7
8  questions_tour_challenge = [
9      {"question": "Quel est le nom de la technologie qui permet de virtualiser des serveurs ?",
"réponse": "Virtual Machine"},
10     {"question": "Quel est le nom du créateur du système d'exploitation Linux ?", "réponse":
"Linus Torvalds"},
11     {"question": "Quel langage est souvent utilisé pour le développement d'applications Android
?", "réponse": " Kotlin"},
12     {"question": "Quelle planète est connue comme la planète rouge ?", "réponse": "Mars"},
13     {"question": "Quel est le langage de programmation principalement utilisé pour le
développement d'applications iOS ?", "réponse": "Swift"},
14 ]
15
16 score = 0
17 def edit_score(x):
18     global score
19     score = score+ x
20 def reset_score():
21     global score
22     score = 0
23 def show_score():
24     print(f"le score est:{score} $")
25 def help():
26     print("=== Aide du Jeu ===")
27     print("1. repondez correctement et vous obtenez une recompense.")
28     print("2. la recompense est de 100 000 $.")
29 def tour_echauffement(questions):# cette fonction est du chatgpt
30     print("=== Tour d'Échauffement ===")
31     correct_answers = 0
32     for q in questions:
33         answer = input(q["question"] + " ")
34         if answer.strip().lower() == q["réponse"].lower():
35             print("Correct !")
36             correct_answers += 1
37         else:
38             print(f"Incorrect. La bonne réponse était : {q['réponse']}")
39     return correct_answers >= 2
40
41 def tour_challenge(questions):# cette fonction est du chatgpt
42     global score
43     print("=== Tour Challenge ===")
44     while True:
45         q = random.choice(questions)
46         answer = input(q["question"] + " ")
47         if answer.strip().lower() == q["réponse"].lower():
48             print("Correct !")
49             edit_score(100000)
50         else:
51             print(f"Incorrect. La bonne réponse était : {q['réponse']}")
52             break
53 def main():
54     while True:
55         print("\n=== Menu Principal ===")
56         print("1. Jouer")
57         print("2. Aide")
58         print("3. Afficher le score")
59         print("4. Réinitialiser le score")
60         print("5. Afficher le score le plus élevé")
61         print("6. Quitter")

```

```
62
63     choice = input("Choisissez une option : ")
64
65     if choice == '1':
66         reset_score()
67         if tour_echauffement():
68             tour_challenge()
69         else:
70             print("Vous n'avez pas passé le tour d'échauffement.")
71     elif choice == '2':
72         help()
73     elif choice == '3':
74         show_score()
75     elif choice == '4':
76         reset_score()
77         print("Le score a été réinitialisé.")
78     elif choice == '5':
79         show_record()
80     elif choice == '6':
81         print("Merci d'avoir joué !")
82         break
83     else:
84         print("Choix invalide, veuillez réessayer.")
85
86 if __name__ == "__main__":
87     main()
88
89
90
91
92
93
94
```