

1. Quel est le résultat de l'exécution de ce code ? <b>for i in range(3, 9, 2):</b> <b>print(i)</b>	a) 3 5 7 b) 3 5 7 9 c) 2 4 6 8 d) 3 4 5 6
2. Que renvoie cette fonction ?  <b>def test():</b> <b>for i in range(3):</b> <b>if i == 1:</b> <b>continue</b> <b>print(i)</b> <b>test()</b>	a) 0 1 2 b) 1 c) 0 2 d) 0 1
3. Quel est le résultat de ce code ? <b>for i in range(2, 10, 3):</b> <b>print(i)</b>	a) 2 5 8 b) 2 4 6 8 c) 2 5 8 11 d) 3 6 9
4. Que fait l'instruction <code>break</code> dans une boucle ?	a) Elle interrompt complètement le programme b) Elle interrompt la boucle la plus proche c) Elle passe à l'itération suivante d) Elle arrête la fonction en cours
5. Quel est le résultat de ce code ? <b>for i in range(5):</b> <b>if i == 3:</b> <b>break</b> <b>print(i)</b>	a) 0 1 2 3 b) 0 1 2 c) 1 2 3 4 d) 1 2
6. Combien de fois le code suivant s'exécutera ? <b>for i in range(10, 1, -2):</b> <b>print(i)</b>	a) 5 b) 4 c) 6 d) 3
7. Que renvoie la fonction suivante ? <b>def test():</b> <b>for i in range(3):</b> <b>if i == 1:</b> <b>break</b> <b>print(i)</b> <b>test()</b>	a) 0 1 2 b) 0 1 c) 0 d) 1
8. Quel est l'objectif de l'instruction <code>else</code> après une boucle <code>for</code> en Python ?	a) Elle s'exécute uniquement si la boucle se termine sans <code>break</code> b) Elle s'exécute à chaque itération de la boucle c) Elle s'exécute quand la boucle rencontre une erreur d) Elle s'exécute à la fin de chaque itération
9. Combien de fois la boucle suivante	a) 2

imprime-t-elle un résultat ? <b>for i in range(3, 0, -1):</b> <b>print(i)</b>	b) 1 <b>c) 3</b> d) 4
10. Quel est le résultat du code suivant ? <b>for i in range(3):</b> <b>for j in range(2):</b> <b>print(i, j)</b>	<b>a) (0, 0) (0, 1) (1, 0) (1, 1) (2, 0) (2, 1)</b> b) (0, 0) (1, 1) (2, 2) c) (0, 0) (1, 0) (2, 0) d) (0, 0) (0, 1) (1, 1)
11. Quelle est la valeur finale de x après l'exécution de ce code ? <b>x = 0</b> <b>for i in range(4):</b> <b>x += i</b>	<b>a) 6</b> b) 4 c) 10 d) 12
12. Que va afficher ce code ? <b>for i in range(1, 10, 3):</b> <b>print(i, end=' ')</b>	<b>a) 1 4 7</b> b) 0 3 6 9 c) 1 3 5 7 d) 3 6 9
13. Quelle est la sortie de ce code ? <b>for i in range(3):</b> <b>print("Python")</b> <b>else:</b> <b>print("End")</b>	a) Python Python Python <b>b) Python Python Python End</b> c) Python End d) End Python Python
14. Quel sera l'élément imprimé par cette boucle ? <b>for char in "hello":</b> <b>if char == "e":</b> <b>continue</b> <b>print(char, end=' ')</b>	a) h e l l o <b>b) h l l o</b> c) h e l o d) h e l l
15. Quel est le résultat du code suivant ? <b>for i in range(1, 5):</b> <b>for j in range(2, 4):</b> <b>print(i + j)</b>	a) 3 4 4 5 5 6 b) 3 4 4 5 5 6 6 <b>c) 3 4 4 5 5 6 7</b> d) 3 4 5 6
16. Quelle est la sortie du code suivant ? <b>for i in range(2, 6, 2):</b> <b>print(i, end=", ")</b>	a) 2, 4, 6 <b>b) 2, 4</b> c) 2, 3, 4, 5 d) 2, 4, 6, 8
17. Que va afficher ce code ? <b>for i in range(5, 0, -1):</b> <b>print(i, end=' ')</b>	<b>a) 5 4 3 2 1</b> b) 1 2 3 4 5 c) 0 1 2 3 4 d) 5 4 3
18. Quel est le comportement de l'instruction <code>continue</code> ?	<b>a) Elle saute l'itération en cours et passe à la suivante</b> b) Elle arrête la boucle c) Elle redémarre la boucle d) Elle exécute une autre boucle à la fin
19. Quelle est la valeur de <code>sum</code> à la fin de cette boucle ? <b>sum = 0</b> <b>for i in range(1, 5):</b> <b>sum += i</b>	a) 5 b) 6 <b>c) 10</b> d) 15

<p>20. Quel est l'output de cette boucle imbriquée ?</p> <pre>for i in range(1, 3):     for j in range(2, 4):         print(i * j)</pre>	<p>a) 2 3 4 6 b) 1 2 2 3 c) 2 3 4 5 d) 2 3 4 6 7</p>
<p>21. Qu'affichera ce code ?</p> <pre>for i in range(3, 0, -1):     print(i)     if i == 1:         break</pre>	<p>a) 3 2 1 b) 3 2 c) 2 1 d) 1</p>
<p>22. Combien de fois cette boucle while s'exécutera ?</p> <pre>count = 0 while count &lt; 3:     count += 1</pre>	<p>a) 3 b) 2 c) 1 d) 4</p>
<p>23. Quelle est la sortie du code suivant ?</p> <pre>x = 0 while x &lt; 3:     print(x)     x += 1</pre>	<p>a) 0 1 2 b) 0 1 2 3 c) 1 2 3 d) 0 1</p>
<p>24. Quelle est la différence entre for et while en Python ?</p>	<p>a) for est pour les boucles infinies, while est pour les boucles avec une condition b) for est utilisé pour parcourir des séquences, while pour des boucles conditionnelles c) while est plus rapide que for d) Il n'y a aucune différence</p>
<p>25. Que va imprimer ce code ?</p> <pre>for i in range(2, 10, 2):     if i == 6:         break     print(i)</pre>	<p>a) 2 4 6 b) 2 4 c) 6 d) 2 4 6 8</p>
<p>26. Que fait cette boucle infinie ?</p> <pre>while True:     print("Python")</pre>	<p>a) Elle imprime "Python" une seule fois b) Elle imprime "Python" indéfiniment c) Elle arrête le programme d) Elle imprime un message d'erreur</p>
<p>27. Quel est l'effet de range(0, 10, 3) ?</p>	<p>a) Crée une séquence de nombres de 0 à 10 avec un pas de 3 b) Crée une séquence de nombres de 0 à 9 avec un pas de 3 c) Crée une séquence de nombres de 0 à 10 d) Crée une séquence de 10 nombres</p>
<p>28. Que va afficher ce code ?</p> <pre>x = 0 for i in range(4):     x += i     print(x)</pre>	<p>a) 6 b) 4 c) 10 d) 12</p>
<p>29. Comment peut-on interrompre une boucle while ?</p>	<p>a) Avec exit() b) Avec end c) Avec continue d) Avec break</p>

30. Quelle est la sortie de ce code ? <pre> for i in range(3):     if i == 1:         continue     print(i) </pre>	a) 0 1 2 b) 1 <b>c) 0 2</b> d) 0 1
31. Comment réécrire cette boucle for pour qu'elle compte de 1 à 10 ? <pre> for i in range(11):     print(i) </pre>	<b>a) for i in range(1, 11):</b> b) for i in range(10): c) for i in range(0, 10): d) for i in range(1, 10):
32. Quel est le résultat de cette boucle ? <pre> for i in range(3):     for j in range(3):         if i == 1 and j == 1:             break         print(i, j) </pre>	<b>a) (0, 0) (0, 1) (0, 2) (1, 0)</b> b) (0, 0) (0, 1) (0, 2) (1, 0) (1, 1) c) (0, 0) (1, 0) d) (0, 0) (1, 0) (1, 1)
33. Combien de fois le code suivant va imprimer "hello" ? <pre> i = 0 while i &lt; 4:     print("hello")     i += 1 </pre>	<b>a) 4</b> b) 3 c) 5 d) 6
34. Quel est l'effet de range(1, 5) ?	a) Crée une séquence de 1 à 5 b) Crée une séquence de 0 à 4 <b>c) Crée une séquence de 1 à 4</b> d) Crée une séquence de 5 à 10
35. Que va imprimer ce code ? <pre> for i in range(1, 6, 2):     print(i) </pre>	<b>a) 1 3 5</b> b) 1 2 3 4 5 c) 2 4 d) 1 2 3 4
36. Que fait cette boucle ? <pre> for i in range(1, 4):     print(i, end=" ")     if i == 2:         break </pre>	<b>a) 1 2</b> b) 1 c) 1 2 3 d) 1 2 3 4
37. Quelle est la sortie de cette boucle ? <pre> for i in range(1, 6):     if i % 2 == 0:         continue     print(i, end=" ") </pre>	a) 1 2 3 4 5 <b>b) 1 3 5</b> c) 2 4 d) 1 4
38. Quelle est la sortie de ce code ? <pre> for i in range(5):     for j in range(i):         print(j, end=' ') </pre>	a) 0 1 0 1 2 <b>b) 0 1 2 3 4</b> c) 1 2 3 4 d) 0 1 2
39. Que fait cette boucle ? <pre> for i in range(4):     for j in range(3):         if j == 1:             continue         print(i, j) </pre>	<b>a) Imprime tous les couples (i, j) où j != 1</b> b) Imprime tous les couples (i, j) c) Imprime uniquement les couples (i, 0) et (i, 2) d) Aucun des choix
40. Que va afficher ce code ?	

<b>for i in range(3):</b> <b>    print(i)</b> <b>else:</b> <b>    print("Done")</b>	a) 0 1 2 <b>b) 0 1 2 Done</b> c) 0 Done d) Done
41. Que renvoie <code>range(0, -5, -1)</code>	<b>a) [0, -1, -2, -3, -4]</b> b) [0, -1, -2, -3] c) [-1, -2, -3, -4] d) [0, -1, -2, -3, -4, -5]