Exercices – Chapitre 3 : Introduction informelle à Python

- 1. Que se passe-t-il si tu tapes 2 + 2 dans Python?
- 2. Explique la différence entre les opérateurs / et // avec un exemple.
- 3. Écris un programme qui calcule 17 % 3 et explique le résultat.
- 4. Calcule 5 ** 3. Que signifie l'opérateur ** ?
- 5. Déclare deux variables width = 15 et height = 8. Affiche leur produit.
- 6. Que signifie le message d'erreur NameError: name 'n' is not defined ?
- 7. Effectue le calcul 4 * 3.75 1. Quel est le type du résultat ?
- 8. Quelle est la valeur de la variable magique _ après avoir calculé 7 * 5 ?
- 9. Utilise round(, 1) après un calcul et explique ce que fait round.
- 10. Déclare une variable complexe z = 3 + 5j. Affiche sa partie réelle et imaginaire.
- 11. Écris une chaîne de caractères avec des guillemets simples : 'Python est génial'
- 12. Quelle est la différence entre '1975' et 1975 en Python?
- 13. Comment écrire le mot doesn't correctement en string?
- 14. Écris la phrase : "Il a dit : Bonjour" avec les bons guillemets.
- 15. Quelle est la longueur de la chaîne 'programmation' ? (utilise len).
- 16. Concatène deux chaînes 'Python' et '3.13'.
- 17. Répète trois fois la chaîne 'Hey!' en utilisant *.
- 18. Quelle est la différence entre 'abc' + 'def' et 'abc' * 2 ?
- 19. Accède au premier caractère de la chaîne 'Bonjour'.
- 20. Affiche les 3 premières lettres de 'Programmation'.
- 21. Que se passe-t-il si tu écris texte[100] sur une chaîne trop courte?
- 22. Écris une chaîne multi-lignes avec "...".
- 23. Vérifie si 'Py' est présent dans 'Python'.
- 24. Transforme la chaîne 'python' en majuscules.
- 25. Déclare une liste [2, 4, 6, 8] et affiche son deuxième élément.
- 26. Ajoute l'élément 10 à la liste précédente.
- 27. Change le premier élément de la liste en 0.
- 28. Crée une liste vide et ajoute trois nombres avec append.

- 29. Quelle est la longueur de la liste [1, 2, 3, 4] ?
- 30. Supprime l'élément en position 2 dans la liste [10, 20, 30, 40].