

● Niveau 1 : Bases

1. **Compter les lettres** Écrire un programme qui affiche une à une toutes les lettres d'une chaîne donnée.
Exemple : "Python" → P y t h o n.
 2. **Compter les caractères** Demander à l'utilisateur une chaîne et afficher le nombre total de caractères.
-

● Niveau 2 : Manipulation simple

3. **Inverser une chaîne** Parcourir la chaîne de la fin vers le début et afficher le résultat. Exemple : "chat" → "tahc".
 4. **Trouver la position d'une lettre** Écrire un programme qui affiche toutes les positions de la lettre "e" dans une chaîne donnée.
-

● Niveau 3 : Exercices un peu plus avancés

5. **Mot le plus long** Écrire un programme qui prend une phrase et affiche le mot le plus long.
 6. **Compter les mots** Compter combien de mots différents contient une phrase. Exemple : "le chat et le chien" → 4 mots (le, chat, et, chien).
-

● Niveau 4 : Plus difficiles

7. **Fréquence des lettres** Écrire un programme qui affiche pour chaque lettre de la chaîne combien de fois elle apparaît.
8. **Anagramme** Demander deux mots et vérifier s'ils sont des anagrammes (mêmes lettres mais ordre différent). Exemple : "chien" et "niche".
9. **Masquer une lettre** Demander à l'utilisateur une phrase et remplacer toutes les voyelles par "*".
Exemple : "Python est cool" → "Pyth*n *st c**l".