

Nom :

Devoir 6

- 1) L'algorithme naïf de recherche d'un mot dans un texte donné ci-dessous présente une erreur. Identifier l'erreur (en proposant une justification) puis corriger ce programme.

```
def recherche_naif(chaine,mot):
    n=len(chaine)
    m=len(mot)
    for i in range(n-m+1):
        j=0
        while chaine[i+j]==mot[j] and j<m :
            j=j+1
        if j==m:
            return print("mot est à {}".format(i))
    print("le mot n'est pas dans la liste")
```

- 2) Proposer un algorithme naïf de recherche textuelle de manière à ce que le motif soit lu de droite à gauche à partir du dernier caractère.

```
def recherche_naif2(chaine,mot):
    n=len(chaine)
    m=len(mot)
    for i in range(n-m+1):
        j=
        .....
        .....
        if .....
            return print("mot
est{}".format(i))
    print("le mot n'est pas dans la liste")
```

- 3) Proposer un algorithme naïf de recherche d'un mot dans un texte qui renvoie la liste des indices où est rencontré le mot recherché. Si le mot n'est pas présent dans le texte, une liste vide est retournée.

```
def recherche_naif3(chaine,mot):
```

Nom :

Devoir 6

- 1) L'algorithme naïf de recherche d'un mot dans un texte donné ci-dessous présente une erreur. Identifier l'erreur (en proposant une justification) puis corriger ce programme.

```
def recherche_naif(chaine,mot):
    n=len(chaine)
    m=len(mot)
    for i in range(n-m+1):
        j=0
        while chaine[i+j]==mot[j] and j<m :
            j=j+1
        if j==m:
            return print("mot est à {}".format(i))
    print("le mot n'est pas dans la liste")
```

- 1) Proposer un algorithme naïf de recherche textuelle de manière à ce que le motif soit lu de droite à gauche à partir du dernier caractère.

```
def recherche_naif2(chaine,mot):
    n=len(chaine)
    m=len(mot)
    for i in range(n-m+1):
        j=
        .....
        .....
        if .....
            return print("mot
est{}".format(i))
    print("le mot n'est pas dans la liste")
```

- 2) Proposer un algorithme naïf de recherche d'un mot dans un texte qui renvoie la liste des indices où est rencontré le mot recherché. Si le mot n'est pas présent dans le texte, une liste vide est retournée.

```
def recherche_naif3(chaine,mot):
```