

Python : les chaînes de caractères (TD):

Exercice 1: On s'intéresse au programme suivant:

```
0 a = "j'ai"  
  b = 18  
2 c = "ans"  
  print(a+b+c)
```

prgm.py

Lorsqu'on l'exécute, on a l'erreur *TypeError: can only concatenate str (not "int") to str*

1. Expliquer pourquoi ce programme ne fonctionne pas.
2. Proposer 2 manières de corriger ce programme.

Exercice 2: On s'intéresse au programme suivant:

```
0 nb = input("Entrez un nombre")  
  nb = nb + 1  
2 print("le nombre suivant est" + nb)
```

prgm.py

Lorsqu'on l'exécute, on a l'erreur *TypeError: can only concatenate str (not "int") to str*

1. Expliquer pourquoi ce programme ne fonctionne pas.
2. Corriger ce programme.

Exercice 3: Écrire un programme qui demande le prénom et l'âge d'une personne. Ce programme calculera dans combien de temps la personne sera majeure et affichera alors la phrase:

Bonjour *prénom*, tu as *age* ans. Tu seras majeur dans *temps* ans.