



## Interrogation



### Exercice 01 (04 Points) :

Écrire un programme Python qui demande à l'utilisateur de saisir un **âge** et affiche :

- "**Enfant**" si l'âge < 12
- "**Adolescent**" si l'âge est entre 12 et 17
- "**Adulte**" si l'âge ≥ 18

### Exercice 02 (04 Points) :

Écrire un programme Python qui demande à l'utilisateur de saisir un nombre **n**, puis affiche tous les **n premiers nombres pairs** en utilisant une boucle **for**.

### Exercice 03: (04 Points)

On souhaite écrire un programme Python permettant d'effectuer un calcul scientifique à l'aide d'une fonction définie par :  $f(x) = x^5 + \sqrt{x}$

1. Écrire une fonction **calcul(x)** qui retourne la valeur de  $f(x)$ .
2. Écrire le programme principal qui :
  - i. Demande à l'utilisateur de saisir un nombre  $x$ .
  - ii. Affiche le résultat.

Responsable de Module