

# Découverte de la programmation : logigrammes et pseudo-code

Maël Mignard

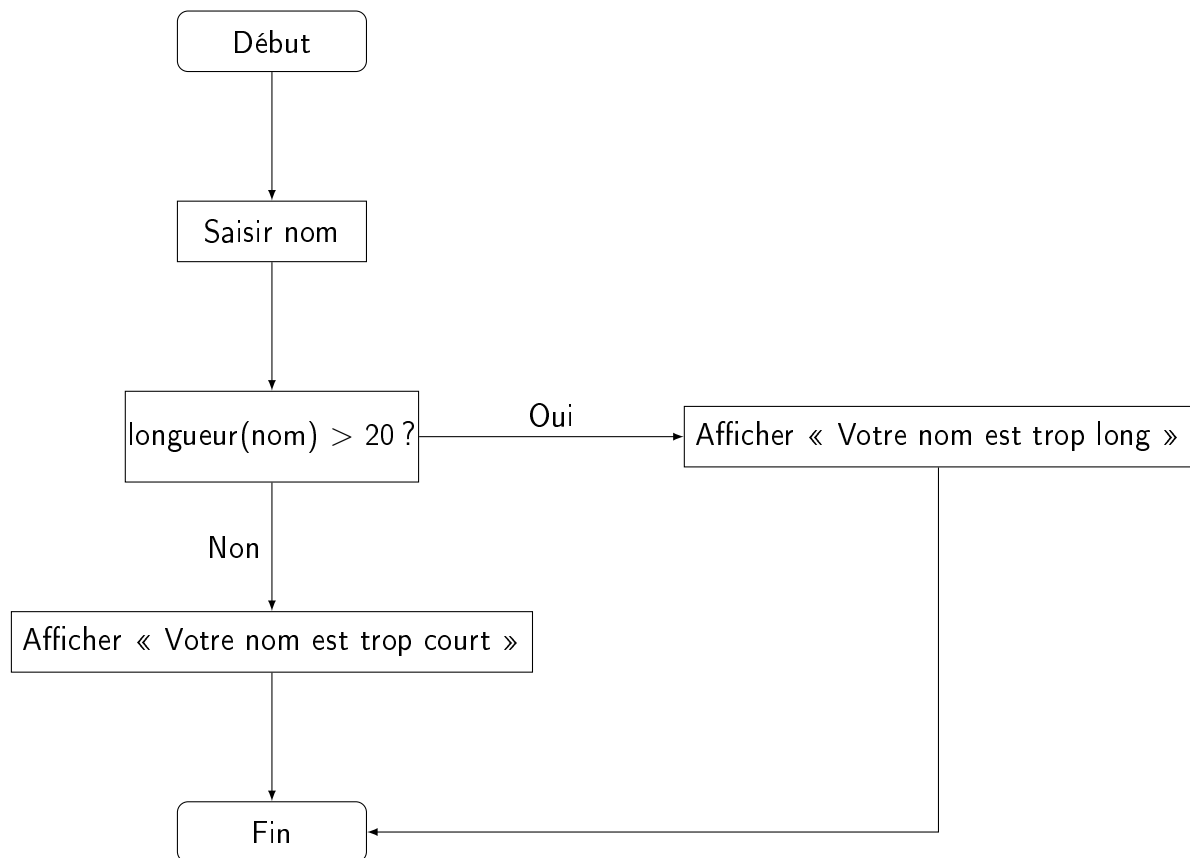
15 octobre 2025

## Exercice 1

**Énoncé :** On saisit un nom d'utilisateur :

- si sa longueur est strictement supérieure à 20, on affiche le message « Votre nom est trop long »,
- sinon on affiche le message « Votre nom est trop court ».

### Logigramme



### Pseudo-code

Saisir nom

```

Si longueur(nom) > 20 alors
    Afficher "Votre nom est trop long"
Sinon
    Afficher "Votre nom est trop court"
FinSi

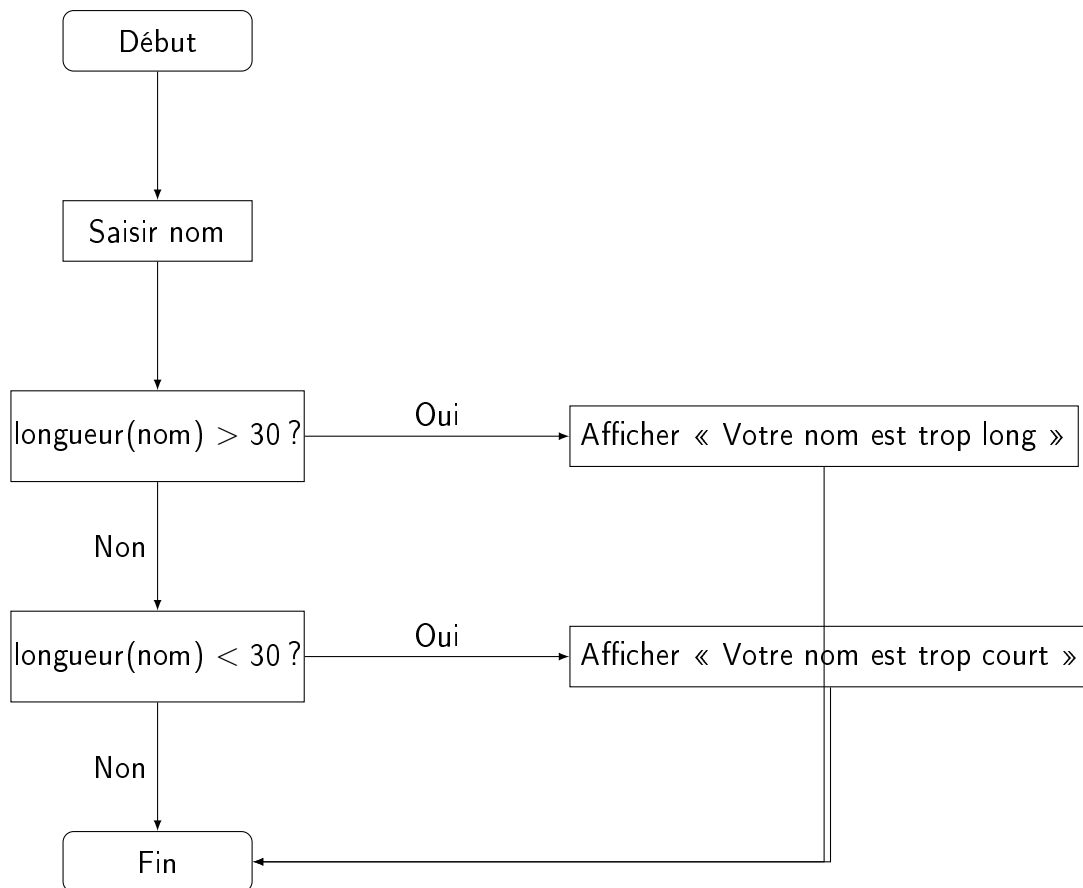
```

## Exercice 2

**Énoncé :** On saisit un nom d'utilisateur et :

- si sa longueur est strictement supérieure à 30, on affiche le message « Votre nom est trop long »,
- si sa longueur est strictement inférieure à 30, on affiche le message « Votre nom est trop court ».

### Logigramme



### Pseudo-code

```

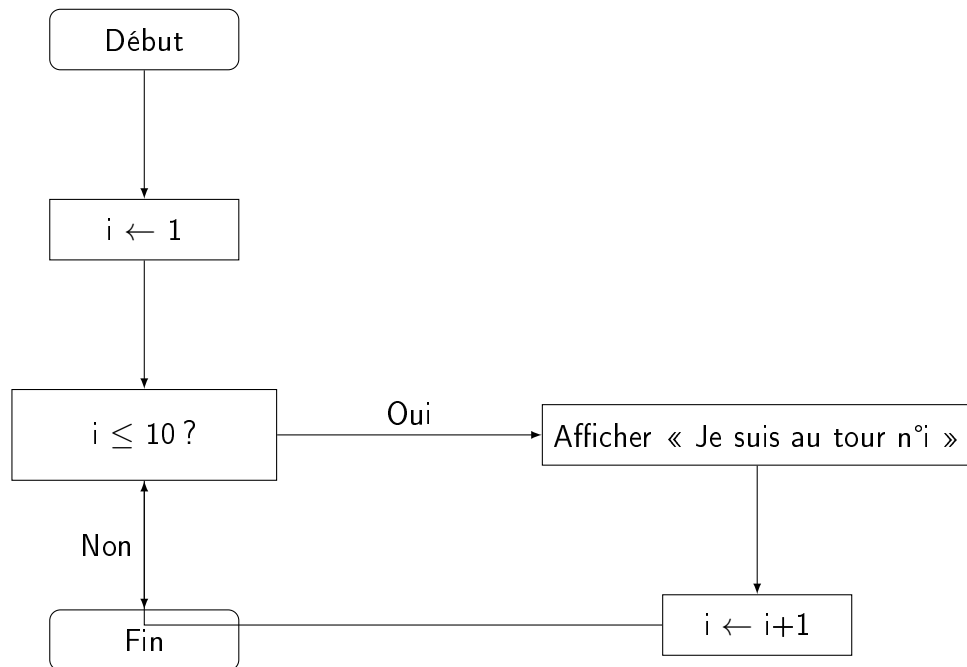
Saisir nom
Si longueur(nom) > 30 alors
    Afficher "Votre nom est trop long"
Sinon Si longueur(nom) < 30 alors
    Afficher "Votre nom est trop court"
FinSi

```

## Exercice 3

**Énoncé :** On souhaite afficher le message suivant à l'écran : « Je suis au tour n°1 Je suis au tour n°2 Je suis au tour ... etc. .... Je suis au tour n° 10 »

### Logigramme



### Pseudo-code

```
Pour i allant de 1 à 10
    Afficher "Je suis au tour n°", i
FinPour
```