

# ▶ La boucle **while**



- ◆ Tant qu'une condition est vraie, répéter un bloc d'instructions.

```
while (condition)
```

```
{
```

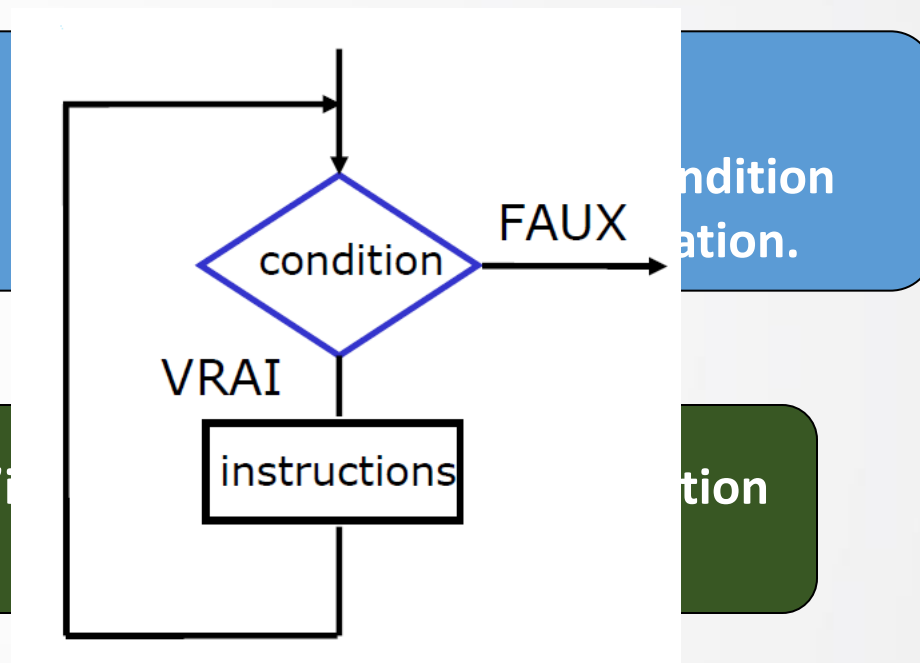
```
...
```

```
  bloc d'instructions
```

```
...
```

```
}
```

bloc d'i



Si la boucle ne comporte qu'une instruction, les accolades ne sont plus nécessaires.



# Que fait ce programme ?



```
#include <stdio.h>
void main ()
{
    int n = 2;
    while ( (n%2) == 0) && (n != 0) )
    {
        printf ("Donner un entier : ");
        scanf ("%d", &n);
    }
}
```

On sort de la boucle quand l'utilisateur saisit un entier impair ou nul.