

*Pour contrôler plusieurs instructions il faut les regrouper dans un bloc { ... }.*

## Branchements conditionnels :

```
if (condition1)
    une seule instruction
    ou un bloc
else if(condition2) // optionnel
    une seule instruction
    ou un bloc
else // optionnel
    une seule instruction
    ou un bloc
```

## Boucles conditionnelles :

```
while (condition)
    une seule instruction
    ou un bloc

do
    une seule instruction
    ou un bloc
while (condition);
```

## Itérations :

```
for (expr_init ; condition ; expr_post)
    une seule instruction
    ou un bloc
```

# Les structures de contrôle

```
switch(expr_entière)
{
    case cte_entière1:// instruction(s) optionnelles
    case cte_entière2:
        une ou plusieurs instructions; break optionnel
    case cte_entière3:
        une ou plusieurs instructions ; break;
    ...
    default: // optionnel
}
```

*Pour **switch**, il n'est pas nécessaire d'avoir un bloc associé à un case pour contrôler plusieurs instructions. On peut aussi n'avoir aucune instruction contrôlée.*

## Branchements inconditionnels:

**break** quitte une boucle, une itération ou un **switch**  
**continue** ne quitte PAS la boucle mais saute directement en fin du bloc contrôlé

## Fin de fonction

**return** quitte une fonction de type **void**  
**return valeur** quitte la fonction en renvoyant une valeur du même type que la fonction