

## I. En ligne

Sans option :

```
print("Hello!") if i == 0 else None
error == True !!!
```

Avec des options :

```
print("Hello!") if i == 0 else None
error == True !!!
```

## II. Blocs - Importation

### 1. Sans option

```
io.write("Qui êtes-vous ? ")
local name = io.read()

if name == "" then
    print("Ah, pas très bavard aujourd'hui !")

else
    print("Bonjour " .. name .. ".")
    print("Épatant ! En fait, pas du tout...")
end
```

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Qui êtes-vous ? ");

        String name = scanner.nextLine().trim();

        if (name.isEmpty()) {
            System.out.println("Ah, pas très bavard aujourd'hui !");
        } else {
            System.out.println("Bonjour " + name + ".");
            System.out.println("Épatant ! En fait, pas du tout...");
        }

        scanner.close();
    }
}
```

```
\newcommand{\helloyou}[1]{%
    \IfBlankTF{#1}{%
        Ah, pas très bavard aujourd'hui !%
    }{%
        Bonjour $#1$.

        Épatant ! En fait, pas du tout...%
    }
}
```

```
print "Qui êtes-vous ? ";
my $name = <STDIN>;

chomp($name);

if ($name eq "") {
```

```

    print "Ah, pas très bavard aujourd'hui !\n";
} else {
    print "Bonjour $name.\n";
    print "Épatant ! En fait, pas du tout...\n";
}

```

```
name = input("Qui êtes-vous ? ")
```

```

if not name:
    print("Ah, pas très bavard aujourd'hui !")

else:
    print(f"Bonjour {name}.")
    print("Épatant ! En fait, pas du tout...")

```

```

# Source: https://en.wikibooks.org/wiki/Computer_Programming/Hello_world#brainfuck
+++++ +++++ # initialize counter (cell #0) to 10
[           # use loop to set the next four cells to 70/100/30/10
    > +++++ ++ # add 7 to cell #1
    > +++++ +++++ # add 10 to cell #2
    > +++ # add 3 to cell #3
    > + # add 1 to cell #4
    <<<< - # decrement counter (cell #0)
]
> ++ . # print 'H' (see the .)
> + . # print 'e'
+++++ ++ . # print 'l'
. # print 'l'
+++ . # print 'o'
> ++ . # print ' '
<< +++++ +++++ +++++ . # print 'W'
> . # print 'o'
+++ . # print 'r'
----- - . # print 'l'
----- --- . # print 'd'
> + . # print '!'
> .

```

## 2. Avec des options

```

1 name = input("Qui êtes-vous ? ")
2
3 if not name:
4     print("Ah, pas très bavard aujourd'hui !")
5
6 else:
7     print(f"Bonjour {name}.")
8     print("Épatant ! En fait, pas du tout...")

```

## III. Blocs - Direct

### 1. Sans option

```

io.write("Qui êtes-vous ? ")
local name = io.read()

if name == "" then
    print("Ah, pas très bavard aujourd'hui !")

```

```
else
    print("Bonjour " .. name .. ".")
    print("Épatant ! En fait, pas du tout...")
end
```

## 2. Avec des options

```
1  io.write("Qui êtes-vous ? ")
2  local name = io.read()
3
4  if name == "" then
5      print("Ah, pas très bavard aujourd'hui !")
6
7  else
8      print("Bonjour " .. name .. ".")
9      print("Épatant ! En fait, pas du tout...")
10 end
```