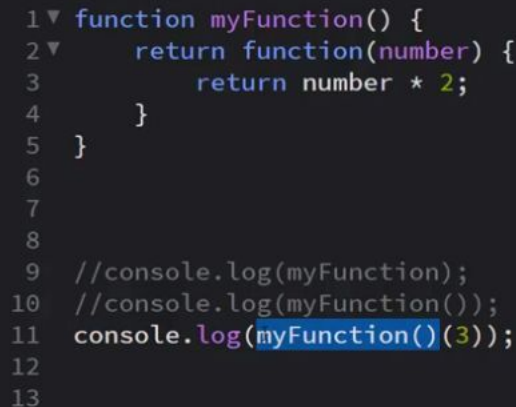


Les fonctions.

Les fonctions sont des objets de première classes, c'est à dire que ce sont des objets comme tous les autres, elle peuvent être :

- Déclarer de façons standard.
- Être valorisé dans une variable (expression de fonction anonyme).
- Etre passer en argument d'une autre fonctions.
- L'appel de fonction peut être valorisé dans une variable comme cela " let maVariable = mafonction(); "
- Être retourné par une autre fonction et ensuite appeler la fonction retourner comme cela "myFunction()(args);"



```
1 function myFunction() {  
2   return function(number) {  
3     return number * 2;  
4   }  
5 }  
6  
7  
8  
9 //console.log(myFunction);  
10 //console.log(myFunction());  
11 console.log(myFunction()(3));  
12  
13
```

The image shows a code editor with a dark background. The code defines a function `myFunction` that returns another function. The returned function takes a `number` argument and returns `number * 2`. Below the function definition, there are three lines of code: `//console.log(myFunction);`, `//console.log(myFunction());`, and `console.log(myFunction()(3));`. The last line is highlighted in blue. An arrow points from the text "Être retourné par une autre fonction et ensuite appeler la fonction retourner comme cela 'myFunction()(args);'" to the `myFunction()(3)` part of the last line of code.