

## Notions

- ▶ **Fonction de rappel** : « callback Function » une fonction de rappel est une fonction qui est passée en paramètre d'une autre fonction.
- ▶ De nombreuses fonctions préexistantes utilisent ce type de fonction :
  - ▶ `map(fonctionRappel)`
  - ▶ `findIndex(fonctionRappel)`
  - ▶ `http.createServer(functionRappel (req, res))`
  - ▶ `setTimeout(functionRappel,time)`

# Module : Fonction de rappel

## Exemples

```
function calculPar3 (x,maFonctionDeCalcul){  
  let y = 3;  
  console.log("Cette fonction permet de faire un calcul !");  
  console.log(maFonctionDeCalcul(x,y));  
}  
  
function addition(x,y){  
  return x + y;  
}  
  
function multiplication(x,y){  
  return x * y;  
}  
  
calculPar3(2,addition);  
calculPar3(6,multiplication);
```

Le 2<sup>ème</sup> paramètre est la fonction de rappel !

```
const notes = [5,10,15,20];  
  
const notes2 = notes.map((element,index,tab) => {  
  console.log("*****");  
  console.log(`element : ${element}`);  
  console.log(`index : ${index}`);  
  console.log(`tab : ${tab}`);  
  return element*2;  
})
```

```
*****  
element : 5  
index : 0  
tab : 5,10,15,20  
*****  
element : 10  
index : 1  
tab : 5,10,15,20  
*****  
element : 15  
index : 2  
tab : 5,10,15,20  
*****  
element : 20  
index : 3  
tab : 5,10,15,20
```