

Notions

- ▶ Les fonctions permettent de **simplifier** un programme en séparant des morceaux de code en fonctionnalité.
- ▶ Une fonction peut **recupérer une ou plusieurs informations transmises** par le **programme appelant** (**paramètres** de fonction).
- ▶ **Il faut faire attention au nombre de paramètres d'une fonction et à leur ordre.**
- ▶ Une fonction peut **renvoyer une information** (et une seule au maximum) au programme appelant en utilisant le mot clef « **return** »
- ▶ Voici la syntaxe complète d'une fonction :

```
function maFonction(parametre1, parametre2, ...){  
    /**  
     * traitements  
     */  
    return informationAReturner;  
}  
  
var informationRecupere = maFonction(p1,p2,...);
```

Module : Les fonctions

Exemples

```
//Fonctions  
function menu(){  
    var txt = "*****\n";  
    txt += "1/ Factorielle\n";  
    txt += "2/ Somme\n";  
    txt += "3/ Quitter\n";  
    txt += "*****";  
    console.log(txt);  
}
```

Procédure

```
function factorielle(nombre){  
    var resultat = 1;  
    for(var cpt=1; cpt <= nombre; cpt++){  
        resultat *= cpt;  
    }  
    return resultat;  
}
```

Fonction

```
function somme(nombre){  
    var resultat = 0;  
    for(var cpt=1; cpt <= nombre; cpt++){  
        resultat += cpt;  
    }  
    return resultat;  
}
```

Fonction