

Les arguments

process.argv est un tableau contenant les arguments de la ligne de commande.

Le premier élément sera le chemin de node (argv[0])

Le second élément sera le le chemin du fichier JavaScript (argv[1])

Les éléments suivants seront des arguments de ligne de commande supplémentaires.

Exemple de code:

Somme de tous les arguments de la ligne de commande

```
var sum = 0; for (i = 2; i < process.argv.length; i++) { sum +=  
Number(process.argv[i]); }  
console.log(sum);
```

Utilisation

```
node index.js 2 5 6 7
```

► Passage d'arguments

- Ecrire un programme JavaScript qui permet d'afficher le texte « Bonjour <nom> ». Le nom de l'utilisateur étant récupéré en argument.
- Ecrire un deuxième programme qui permette d'afficher l'ensemble des arguments saisis.
- Ecrire un programme qui permet de calculer la somme des nombres passés comme arguments
- Sur le même principe des exercices précédents, écrire un programme qui émule une **calculatrice** basique. Le premier argument sera le type d'opération (addition, soustraction, multiplication et division), et les suivants les nombres à calculer.

Solutions

- ▶ Hello World:
 - ▶ `Console.log(" Hello world ");`
- ▶ Passage d'arguments
 - ▶ `var name = process.argv[2];
console.log("Hello " + name + "!");`
 - ▶ `for (var i=2; i < process.argv.length; i++) {
console.log(process.argv[i]);
}`
 - ▶ `var result = 0;
for (i = 2; i < process.argv.length; i++) {
result += Number(process.argv[i]);
}
console.log(result);`

```
var process = require('process')

var op=process.argv[2]
var op1=Number(process.argv[3])
var op2=Number(process.argv[4])

switch(op)
{
  case "+":
    res=op1+op2;
    break;
  case "*":
    res=op1*op2;
    break;
  case "/":
    res=op1/op2;
    break;
  case "-":
    res=op1-op2;
    break;
}

console.log(op1+op+op2+'='+res);
```