

Fonctions

Michael X NATIS





Compétence demandée: Utiliser des fonctions dans son code



- 1. Rappel définition
- 2. Fonctions usuelles



- 1. Rappel définition
- 2. Fonctions usuelles



Qu'est-ce qu'un programme?





Est-ce qu'un bloc d'instructions est un programme ?





A quoi servent les fonctions en algorithmique ?





RAPPEL: Les fonctions sont des blocs d'instructions associés à un nom.

Ce sont des sous-programmes internes à l'application



Comme tous programmes, ils peuvent prendre des données en entrée, les manipuler et fournir un résultat (habituellement une donnée déduite)



```
let resultat = 0;
for (const a of tab)
{
    if (a >= 500)
    {
        resultat = a;
        break;
    }
}
```



Il y a 3 manières de déclarer une fonction en JS!

```
function chercher(tab)
{
    let resultat = 0;
    for (const a of tab)
    {
        if (a >= 500)
        {
            resultat = a;
            break;
        }
    }
}
```

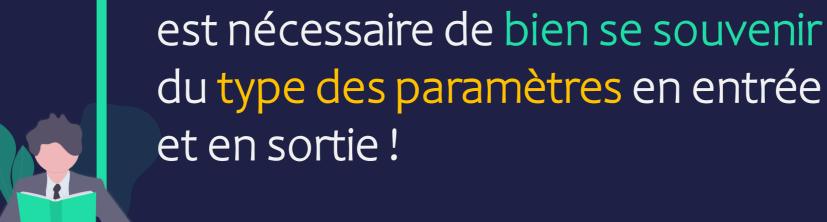
```
const chercher = function(tab)
{
   let resultat = 0;
   for (const a of tab)
   {
      if (a >= 500)
      {
        resultat = a;
        break;
    }
}
```

```
const chercher = (tab) =>
{
    let resultat = 0;
    for (const a of tab)
    {
        if (a >= 500)
        {
            resultat = a;
            break;
        }
    }
}
```



Pour pouvoir utiliser une fonction, il est nécessaire de bien se souvenir du type des paramètres en entrée et en sortie!





Pour pouvoir utiliser une fonction, il







- 1. Rappel définition
- 2. Fonctions usuelles



document.getElementsByClassName(class)
document.getElementsByTagName(balise)
document.querySelectorAll(selectionCss)
element.addEventListener(evenement, fonction)
setTimeout(function, millisecondes)



str.split(separator, limit);	arr.includes(val);
str.replace(regEx, replaceWithThis);	arr.indexOf(val);
str.trim();	arr.push(val);
str.toLowerCase();	arr.pop();
str.toUpperCase();	arr.unshift(val);
str.substring(startIndex, endIndex);	arr.shift();
	arr.splice(startIndex, endIndex);
	arr.join(separator);