

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 est nécessaire de bien se souvenir du type des paramètres en entrée et en sortie !

1. Rappel définition
2. Fonctions usuelles

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

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