

# Fonctions

Michael  
X  NATIS



Compétence demandée :  
Utiliser des fonctions dans son  
code

# 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 !

