

## Notions

- ▶ **var** : En JavaScript le mot clef « var » permet de définir une variable sans notion de type.
- ▶ **Variable** : conteneur qui peut changer de valeur au cours du temps
- ▶ **Portée (scope)** : La portée permet d'indiquer dans quel cadre une variable est utilisable. On parle alors de « visibilité ». On distingue la portée globale, de la portée locale.
- ▶ **Portée locale** : définition d'une variable à l'intérieur d'une fonction
- ▶ **Portée globale** : définition d'une variable à l'extérieur d'une fonction
- ▶ **let** : Permet de limiter la portée d'une variable à un bloc en particulier. Ce mot clef « remplace » le mot clef « var » et permet de « mieux » coder.
- ▶ **const** : Permet de définir une « variable » qui ne change pas au cours du temps

## Exemples

Variable globale

Variable locale

```
var age = 30;
test();

function test(){
  var message = "";
  if(age > 18){
    message = "Majeur";
  }
  console.log(message);
}
```

```
var age = 30;
if(age > 18){
  var message = "Majeur";
}
console.log(message);
```

```
var age = 30;
if(age > 18){
  let message = "Majeur";
}
console.log(message);
```

```
const age = 30;
age = age + 1; //age++
```

Majeur 

  
ReferenceError: message is not defined

TypeError: Assignment to constant variable.