

JAVASCRIPT

VARIABLES ET TYPES

LES VARIABLES

```
let hello = "Hello"  
const world = "world"
```

```
// ERREUR
```

```
let function = "Ça ne marchera pas";  
let toto% = "Ça ne marchera pas non plus !";  
let 3emeessai = "Non toujours pas";
```

LES VARIABLES PRIMITIVES

string, number, boolean, undefined, null

```
let title = 'Jurassic Park' // string
let releaseDate = 1993 // number
let isAGoodMovie = true // boolean

let nothing // undefined
let nothing = null // null
```

```
let title = 'Jurassic Park' // string
let copyTitle = title // string

console.log(title) // "Jurassic Park"
console.log(copyTitle) // "Jurassic Park"

copyTitle = "Jurassik Park 2"

console.log(title) // "Jurassic Park"
console.log(copyTitle) // "Jurassic Park 2"
```

LES VARIABLES COMPLEXES

Object, Array, Map, Set ...

```
// Object
let movie = {
  title: "Jurassic Park",
  releaseDate: 1993,
}

// Array
let genres = ["Action", "Adventure", "Sci-Fi", "Thriller"]
```

Une grande différence avec les variables complexes, la valeur est passée par référence.

La valeur de genres n'est pas le contenu du tableau mais l'adresse mémoire de ce tableau.

```
let genres = ["Action", "Adventure", "Sci-Fi", "Thriller"]
let copyGenres = genres
genres.push("drama") // push ajoute le paramètre au tableau

console.log(genres)
// ["Action", "Adventure", "Sci-Fi", "Thriller", "Drama"]
console.log(copyGenres)
// ["Action", "Adventure", "Sci-Fi", "Thriller", "Drama"]
```


Choisir deux films sur <https://www.imdb.com/> et créer des variables pour obtenir une liste de film, avec pour chaque film :

- un titre
- un réalisateur
- une année de sortie
- une liste des genres du film
- une liste d'acteurs qui ont un nom, un prénom et une année de naissance
- une valeur booléenne à vrai si vous aimez le film