

Cours : Pratiquer JavaScript ES6 & plus

Notions

- ▶ **Export** : Permet d'exporter des éléments d'un fichier qui sont ensuite utilisables dans un autre à l'aide d'un **import**.
- ▶ **Import** : Permet de récupérer des éléments provenant d'un autre fichier.
- ▶ **Sur Node.js** : il faut une version récente de node.js pour pouvoir utiliser ce système de module, et créer des fichiers avec l'extension « mjs »
- ▶ **Sur un navigateur** : il faut importer le fichier javascript principal en rajoutant la propriété « type='module' », et passer par un serveur !

Module : Export / import

Exemples

main.mjs

```
export function test(){
  console.log("coucou");
}

export function test2(){
  console.log("Salut");
}
```

Util.mjs

```
import {test,test2} from "./util.mjs";

test();
test2();
```

main.mjs

```
const player = {
  nom:"Milo",
  prenom:"Tya",

  ditBonjour : function(){
    console.log("Coucou");
  }
}
```

Util.mjs

```
import player from "./util.mjs";

export default player;

player.ditBonjour();
console.log(`Je suis ${player.prenom} ${player.nom}`);
```

```
<script type="module" src="./js/main.js"></script>
```