

# SLAM – TP Voitures



## 1ère Étape

**Rappel :** L'accès à un tableau nécessite un *index* alors que l'accès à un objet nécessite un *attribut*.

**T1.1 |** Complétez le code du fichier `voitures.html` (à créer et vous remplacerez les éléments **###TODO##** avec le **code 1**) afin d'obtenir l'affichage qui suit :

### Véhicules de Riri

Peugeot 308  
Renault Clio  
Lamborghini Reventon

### Véhicules de Fifi

Citroen C3  
Yamaha 600

### Véhicules de Loulou

Peugeot 306  
Ford Focus

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Parsing JSON/JavaScript</title>
  <meta charset="utf-8" />
</head>
<body>

<script language="JavaScript">
  // A : moto
  // B : auto
  // C : poids lourds
  // D : transport en commun

  let permis =
    [{
      "nom": "Riri",
      "permis": ["B"],
      "vehicule": [{
        "marque": "Peugeot",
        "modele": "308",
        "moteur": "HDI"
      }, {
        "marque": "Renault",
        "modele": "Clio",
```

```

        "moteur": "dCi"
      }, {
        "marque": "Lamborghini",
        "modele": "Reventon",
        "moteur": "V12"
      }
    ], {
      "nom": "Fifi",
      "permis": ["A", "B"],
      "vehicule": [{
        "marque": "Citroen",
        "modele": "C3",
        "moteur": "VTi"
      }, {
        "marque": "Yamaha",
        "modele": "600",
        "moteur": "essence"
      }
    ]
  },
  {
    "nom": "Loulou",
    "permis": ["B"],
    "vehicule": [{
      "marque": "Peugeot",
      "modele": "306",
      "moteur": "HDI"
    }, {
      "marque": "Ford",
      "modele": "Focus",
      "moteur": "TDCi"
    }
  ]
}

]

let textHTML = "" // liste des véhicules
let nom = "";
let marque = "";
let modele = "";

// Première façon de faire (classique)
// Prendre le code 1

// Deuxième façon de faire (ES6)
// Prendre le code 2

document.write(textHTML);
</script>

</body>
</html>

```

**Code 1 :**

```

for (i in permis) {
  textHTML += "<h1> Véhicules de " + ###TODO## + "</h1>";

  for (j in permis[i].vehicule) {
    textHTML += ###TODO## + " " + ###TODO## + "<br>";
  }
}

```

## 2ème Étape

**T2.1** | Complétez le code du fichier `voitures.html` (à créer et vous remplacerez les éléments **###TODO##** avec le **code 2**) afin d'obtenir l'affichage qui suit :

**Code 2 :**

```
permis.forEach((p)=>{  
    textHTML += "<h1> Véhicules de " + ###TODO## + "</h1>";  
    p.vehicule.forEach((v)=>{  
        textHTML += ###TODO## + " " + ###TODO## + "<br>";  
    });  
});
```

**Note :** *Suivant le code utilisé, les TODO ne sont pas les mêmes !*