

Fiche de TP n 1 : Introduction au JavaScript

Exercice 4:

Ci-joint la page .



Résultats des Candidats

Nom du Candidat	Note	Statut
Booba	2	Ajourné
Kaaris	6	Ajourné
Adèle	19	Admis
Tom	16	Admis
Jean	13	Admis

ci- joint le code html qui m'a permis de mettre une bannière avec logo, ensuite de crée un tableau dynamique affichant les données, à la fin j'ai ajouté un footer contenant le nom de l'auteur et les droits.

J'ai mis un liens vers le fichier javaScript qui permet de générée les lignes du tableau .

```
> devoir.html > html > body > footer > p
1   <!DOCTYPE html>
2   <html lang="fr">
3     <head>
4       <meta charset="UTF-8">
5       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6       <title>Résultats des Candidats</title>
7
8       <link rel="stylesheet" href="style.css">
9     </head>
10    <body>
11
12      <div class="center">
13        
14        <h1>Résultats des Candidats</h1>
15      </div>
16
17
18      <table id="resultats">
19        <thead>
20          <tr>
21            <th>Nom du Candidat</th>
22            <th>Note</th>
23            <th>Statut</th>
24          </tr>
25        </thead>
26        <tbody>
27
28        </tbody>
29      </table>
30      <footer>
31        <p>Campus réalisé par harvey -BTS SIO</p>
32        <p>&copy; 2025 Tous droits réservés.</p>
33      </footer>
34      <script src="tableau.js"></script>
35
36    </body>
37
38  </html>
```

Ci-joint le code javaScript qui m'a permis de générer les noms, les notes et les statuts

Ça m'a permis d'insérer des lignes dans le tableau html et d'utiliser une liste fixe de candidats,

Le code "const note = math.floor(math.random () * 21) leurs attribue de notes aléatoires entre 0 et 21.

```
s tableau.js > ...
1
2  const candidats = ["Booba", "Kaarais", "Adele", "Tom", "Jean"];
3
4
5  const tbody = document.querySelector("#resultats tbody");
6
7
8  candidats.forEach((candidat) => {
9    const note = Math.floor(Math.random() * 21);
10   const statut = note >= 10 ? "Admis" : "Ajourné";
11
12   const row = document.createElement("tr");
13
14
15   row.innerHTML =
16     `<td>${candidat}</td>
17     <td>${note}</td>
18     <td>${statut}</td>
19   `;
20
21
22   tbody.appendChild(row);
23 }
);
```

Et pour finir ci-joint la partie ccs qui m'a permis de styliser le tout.

```
# style.css > ...
1
2  html, body {
3    height: 100%;
4    margin: 0;
5    padding: 0;
6    display: flex;
7    flex-direction: column;
8  }
9
10 body {
11   flex: 1;
12 }
13
14 .center {
15   text-align: center;
16   margin: 20px;
17 }
18
19
20
21 #resultats {
22   margin: 20px auto;
23   border-collapse: collapse;
24   width: 80%;
25   background-color: #c28c8c;
26   border: 2px solid #ccc;
27   border-radius: 10px;
28 }
29
30
31 #resultats th {
32   background-color: #8769b6;
33   color: white;
34   padding: 20px;
35   text-align: center;
36   border: 1px solid #ccc;
37 }
38
39
40 #resultats td {
41   border: 1px solid #ccc;
42   padding: 19px;
43   text-align: center;
44 }
45
46
47
48 #resultats tr:nth-child(even) {
49   background-color: #f2f2f2;
50 }
51
52 #resultats tr:nth-child(odd) {
53   background-color: #ecdfdf;
54 }
55
56
57 footer {
58   background-color: #4c5baf;
59   color: white;
60   text-align: center;
61   padding: 10px;
62   margin-top: auto;
63   width: 100%;
64   font-size: 14px;
65 }
```