

Web Avancé, Javascript, etc...

Lien vers le répertoire et donc le cours :

https://drive.google.com/drive/folders/1fPxsiCqbm-dQ8udJf4oDT-qDJHcjXae_

Cours 1

Classer les mots d'une page web

```
function rankWords() {  
    // récupérer le contenu texte  
    var fullText = document.body.textContent;  
    // avoir un tableau des mots (avec redondance)  
    allWords = fullText.split(" ");  
    // créer un objets où les propriétés seront les mots  
    words = {};  
    // boucle sur toutes les mots de la page web  
    for (var i = 0; i < fullText.length; i++) {  
        // le mot en cours  
        var word = allWords[i];  
        // ex : le mot vaut "bonjour"  
        // si words.bonjour n'existe pas alors on le crée et on le fixe à 0  
        if (words[word] == undefined)  
            words[word] = 0;  
        // on ajoute 1 à words.bonjour (ou words["bonjour"]  
        words[word]++;  
    }  
}  
  
//Il reste à créer un tableau correspondant à l'objet  
//Où chaque élément du tableau vaudrait { mot : "leMot", occurences : XXX }  
  
arrayWords = [];  
for (var word in words) {  
    arrayWords.push({word: word, occurences: words[word]});  
}  
  
// Puis à le trier selon la propriété occurence de chaque élément  
  
arrayWords.sort(function (grand, petit) {  
    if (grand.occurences > petit.occurences)  
        return -1;  
});
```

```

    if (grand.occurences < petit.occurences)
        return 1;
    return 0;
});

```

```

return arrayWords;

```

```

}

```

Pour trier plus simplement :

```

arrayWords.sort(function(a,b){return b.occurences - a.occurences});

```

Générer le tableau dans une nouvelle page

```

b=document.createElement("Button");
b.appendChild(document.createTextNode("Générer Tableau"));
document.body.appendChild(b);
b.onclick=function() { nouvellePage=window.open("");}

```

```

nouvellePage.document.body;

```

//Partons de ça

```

function creerLeButton() {
    var button = document.createElement("Button");
    button.appendChild(document.createTextNode("Générer Tableau"));
    document.body.appendChild(button)
    button.onclick = function () {
        var tableau=rankWords();
        afficherTableau(tableau);
    }
}

```

```

function afficherTableau(tableau) {
    var nouvellePage = window.open("");
}
//nouvellePage.document.body;

```

Rajoutons cela :

```
function ajouterBalise (page, mere, name) {  
  var balise=page.document.createElement(name);  
  mere.appendChild(balise);  
  return balise;  
}
```

```
function ajouterText (page, mere, text) {  
  var balise=page.document.createTextNode(text);  
  mere.appendChild(balise);  
  return balise;  
}
```

```
function afficherTableau(tableau) {  
  var nouvellePage = window.open("");  
  var table=ajouterBalise(nouvellePage,nouvellePage.document.body,"table");  
  for (var i=0;i<20;i++) {  
    var ligne=ajouterBalise(nouvellePage,table,"tr");  
    ajouterText(nouvellePage,  
      ajouterBalise (nouvellePage, ligne, "td"),  
      tableau[i].word  
    );  
    ajouterText(nouvellePage,  
      ajouterBalise (nouvellePage, ligne, "td"),  
      tableau[i].occurences  
    );  
  }  
}
```

Cours 2