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(**" "**);

*// crééer 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(**"Genérer 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(**"Genérer 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