

### TP 1 JavaScript & DOM

#### Exercice 1. Sélection et Suppression d'Élément du DOM

- Télécharger le fichier « JS-Ex-DOM-11.html » disponible sur Moodle dans le dossier TP1

Le fichier html permet de créer une page web contenant les paroles d'une chanson célèbre des années 80. Des erreurs ont été commises lors de la création de la page (certaines paroles ont été dupliquées, le titre de la page n'a pas été actualisé...).

Vous devez donc faire les corrections suivantes, mais sans toucher au fichier html. Toutes les modifications doivent être faites dans un fichier javascript « JS-Ex-DOM-11.js » que vous allez créer.

##### A faire :

1. Sélectionnez le premier fils de l'élément body et modifiez son contenu en « *Rick Astley - Never Gonna Give You Up* ».
  - a. Remarque :
  - b. Utilisez la propriété **innerHTML** pour ajouter du texte
2. Sélectionnez tous les éléments possédant la classe **couplet** et supprimer la première ligne qui est en double.
3. Le refrain a été dupliqué. Supprimez les occurrences en double. N'oubliez pas de supprimer le `<br/>` qui cause le retour à la ligne
4. Une fois toutes les erreurs corrigées, supprimez l'élément ayant pour **id** « **erreur** » et Ajoutez en bas de la page (dernier element de `<body>`), un `<footer>` contenant : « © Copyright 2025 – IUT-SD »

##### Remarques :

- Utilisez **childNodes** pour sélectionner les sous-Nodes d'un Node.
- Utilisez **document.getElementById("un\_id")** pour récupérer un élément ayant pour **id** un\_id.
- Pour sélectionner tous les éléments qui possèdent une classe :
- Utilisez **document.getElementsByClassName("nom\_classe")** ou **document.querySelectorAll(".nom\_classe")** Attention, ces fonctions retournent un tableau.
- Utilisez **parent.removeChild(enfant)** afin de supprimer un élément enfant d'un élément parent.
- Utilisez **parent.appendChild(child)** pour ajouter un element.
- Attention, appendChild n'accepte que des Node. Il faut donc les créer, ce qui peut se faire avec **document.createElement()** pour créer un Element et **document.createTextNode("un texte")** pour créer un noeud de type Text contenant un texte.

## Exercice 2. Ajouts d'attributs, classes... du DOM

- Télécharger le fichier « JS-Ex-DOM-12.html » et « JS-Ex-DOM-12.css » disponible sur Moodle dans le dossier TP1

Comme dans le premier exercice, le fichier html permet de créer une page web contenant les paroles d'une autre chanson célèbre des années 80. Des erreurs ont été commises lors de la création de la page.

Vous devez donc faire les corrections suivantes, mais sans toucher ni au fichier html ni au fichier css. Toutes les modifications doivent être faites dans un fichier javascript « JS-Ex-DOM-12.js » que vous allez créer.

### A faire :

1. Supprimez la classe **red** qui a été créé dans le fichier html
2. Mettez en italique tous les refrains.
3. La couleur de la classe est trop forte, changer la couleur de fond pour utiliser : #6495ED
4. Ne pas laisser d'espaces blancs entre chaque paragraphe

### Remarques :

- Utilisez **document.getElementsByTagName("balise")** pour récupérer un élément constituant une balise html (p, div...).
- Pour sélectionner tous les éléments qui possèdent une classe : Utilisez **document.getElementsByClassName("nom\_classe")**  
Attention, ces fonctions retournent un tableau.
- Utilisez **objet.classList.remove("red")** pour supprimer toutes les classes « red »
- Utilisez **setAttribute("style", "font-style:italic")** pour changer le style des classes « refrains »