

JS NATIF DOM

- 1 - Lightbox

Objectif : Réaliser une fenêtre de type *lightbox*

Une lightbox est un élément modal qui s'affiche en plein écran pour afficher une image (par exemple).

Usage :

```
<body>
  ...
  <p><img src='hop.jpg' class='lightbox' /></p>
  ...
</body>
```

Toutes les images du fichier HTML contenant la classe lightbox doivent être gérées.

Suggestion d'étapes :

- Démarrage
 - Affichez l'image miniature
 - Un click sur cette miniature appelle la fonction avec le nom de l'image et un texte en paramètres
- Création
 - Ajouter un division (id="bg") au body
 - Placez-la en absolute, en haut à gauche de l'écran en plein écran (100% du body)
 - Placez le body en overflow: hidden pour éviter le scroll
 - Mettez un fond en rgba à la div "bg". Votre fond est prêt
 - Créez une division (id="lightbox")
 - Placez là en position absolute avec des coordonnées fixes (pour l'instant), sans taille, à part un peu de padding
 - Ajoutez-y l'image et le texte
 - Un peu de CSS pour que ça soit beau
- Fermeture
 - Créez un division et ajoutez-la à "lightbox" en position absolue, en haut à droite
 - Ajoutez-y un "X"
 - Faites un peu de CSS pour que ça ressemble à un bouton (cursor, border-radius, ...)

- Quand l'utilisateur clique dessus, une fonction s'exécute : disparition de bd (remove) et remise de overflow:visible au body
- Gérez l'événement keyup sur le body. Quand l'utilisateur appuie sur echap (event.which == 27), la lightbox doit se fermer
- Placement
 - Gérez l'événement "resize" sur window
 - Dans la fonction d'événement, récupérez la taille de la fenêtre .width(), .height()
 - Récupérez la taille de "lightbox"
 - A l'aide de CSS (dans JS, exceptionnellement), modifiez la position de "lightbox"

- 2 - Bookmark

Objectif : créer une mini-application de bookmark sans sauvegarde

Défi facultatif : fichier HTML vierge

Un bookmark est une collection de sites web représentés par un titre, une url et une catégorie unique.

Exemple JSON :

```
[
  {
    "title": "USMB",
    "url": "https://univ-smb.fr/",
    "category": "taf"
  },
  {
    "title": "Useless Web",
    "url": "https://theuselessweb.com/",
    "category": "wtf"
  }
]
```

à faire :

- Afficher la liste des sites web. Les liens doivent être cliquables.
- Ajouter un site web
- supprimer un site web
- Filtrer les sites web
- Mettre à jour un site web

Le style et les modes d'interactions sont libres.

Note : la prochaine séance sera consacrée au CRUD du bookmark sur un serveur.