

TP 9 : RENDRE DYNAMIQUES SES PAGES WEB

Dans ce TP, vous allez créer différentes applications JS

EXERCICE 1 :

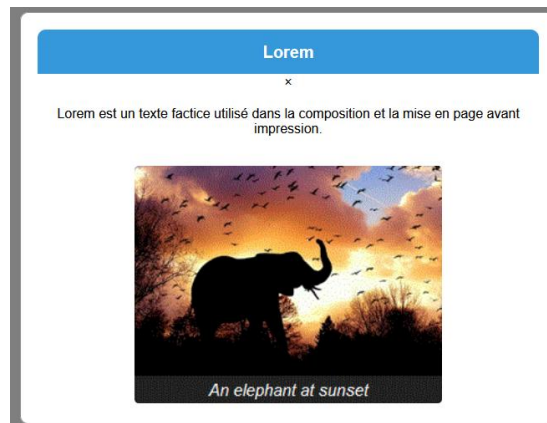
Écrire une page web contenant du texte (lorem ipsum). Sur certains mots l'utilisateur a la possibilité de cliquer (ou le survol) pour obtenir la définition du mot. C'est le cas sur certains sites comme Wikipédia.

Quelques exemples ici : <https://fr.wikipedia.org/wiki/PHP>

Pour procéder à cette opération, il faut procéder à différentes étapes. Tout d'abord le popup en elle-même. Il faut travailler sur son style. Le popup contiendra 3 éléments : le titre de la popup, l'explication texte et si nécessaire une image.

Ensuite, le popup doit s'afficher à l'endroit même du lien.

Pour la gestion des définitions il est possible d'utiliser une « map », sachant qu'il est possible d'avoir plusieurs définitions par pages.



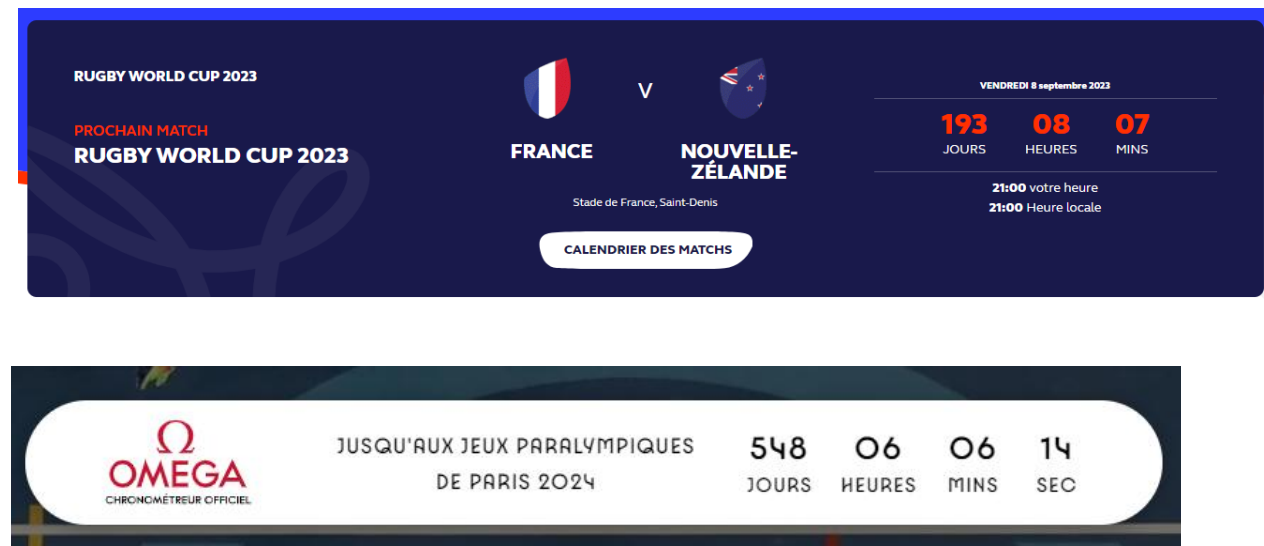
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Guide/Keyed_collections

EXERCICE 2 :

On souhaite réaliser un formulaire de visite lors de journée porte ouverte. Dans ce formulaire, 3 questions sont posées : nom, prénom, étude suivi (Bac pro, STI, STMG, Général). L'utilisateur valide le formulaire. Son nom, son prénom et le bac suivi sont ajoutés dans un tableau HTML en bas du formulaire.

EXERCICE 3 :

On souhaite créer dans une page web avec un compte à rebours avant un évènement particulier. Voir page exemple :



Pour réaliser ses pages, il faut travailler le visuel bien entendu, mais surtout le code JavaScript. Pour cela, il faut s'intéresser à la fonction `setTimeout` de JS : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/setTimeout>

EXERCICE 4 : CALENDRIER

Cet exercice a déjà été traité mais en HTML. Ici il s'agit de réaliser un calendrier entièrement paramétrable grâce à une fonction JavaScript.

On fournira à la fonction les informations suivantes : le premier jour dans le mois, le mois, et l'année. Dans l'exemple ci-contre on fournira (1 (lundi) , 4 (avril) , 2024).

Dans le cas du mois de mars 2025 on fournira (6(Samedi), 3(mars), 2025).

De plus, on souhaite proposer à l'utilisateur de paramétrer le style du calendrier : sa taille (petit, moyen, grand), les couleurs.

La fonction retournera le code HTML permettant l'insertion d'un calendrier.

`<script> calendrier(1,4,2024) </script>` affichera le calendrier voulu

Avril 2024						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					