

## 1 – Un peu d'histoire

Cette frise chronologique est à compléter tout au long de l'année scolaire avec les repères historiques des autres thématiques.

Réalisez, à l'aide de l'outil situé à l'adresse <http://www.frisechronos.fr/dojomain.htm>, une frise chronologique comportant les dates des événements historiques suivants:

- 1957: Traité de Rome/CEE
- 1961: Mur de Berlin
- 1966: Révolution culturelle en Chine
- Printemps/mai 1968: Révolutions étudiantes à Paris, Rome, Prague...
- 1969: Premiers pas sur la lune
- 1979: Proclamation de la République islamique en Iran
- 1981: Premier ordinateur portable
- 1986: Catastrophe nucléaire de Tchernobyl
- 1989: Chute du mur de Berlin et fin de la Guerre froide
- 1991: Guerre du Golfe
- 1992: Traité de Maastricht (citoyenneté européenne)
- 1994: Fin de l'Apartheid
- 1998: Apparition de Google
- 1999: Première mise en circulation de l'euro
- 2001: Attentat du World Trade Center à New York
- 2001: Premier IPOD
- 2003: Guerre en Irak Contenus
- 2011: Catastrophe nucléaire à FUKUSHIMA
- 2015: Attentats meurtriers en France « Charlie Hebdo »

Chacun de ces événements sera illustré par une image et un commentaire (ce commentaire devra être le titre de l'événement, au minimum).

## 2 - Quelques dates clés du Web

Complétez la frise précédente avec les repères historiques suivants:

- 1965: invention et programmation du concept d'hypertexte par Ted Nelson
- 1989: naissance du Web au CERN par Tim Berners Lee
- 1993: mise dans le domaine public, disponibilité du premier navigateur Mosaic
- 1995: mise à disposition de technologies pour le développement de site Web interactif (langage JavaScript) et dynamique (langage PHP)
- 2001: standardisation des pages grâce au DOM (Document Object Model)
- 2010: mise à disposition de technologies pour le développement d'applications sur mobiles

Chacun de ces événements sera illustré par une image et un commentaire.

### 3 - Surfer sur le net

Pour surfer sur le net, nous utilisons un navigateur web. Il s'agit d'un logiciel d'une extrême complexité, comportant plusieurs millions de lignes de code.

Le premier navigateur web, appelé Mosaic, date de 1993.

Actuellement, il en existe un grand nombre dont les plus connus sont les suivants.

Remplir le tableau suivant avec le nom du navigateur et une courte description:

	
	
	
	
	
	
	

### 4 – Un peu de pratique

a) Ouvrez le fichier index.html à l'aide de Notepad++ puis l'exécuter avec un navigateur

b) Repérez les différents éléments qui forment la structure de base d'une page HTML

- Le doctype: il s'agit de la toute première ligne du document. C'est elle qui indique qu'il s'agit bien d'une page web HTML et qu'elle est écrite en HTML5.

- La balise <html>: il s'agit de la balise principale du code. Elle définit un conteneur qui englobe tout le contenu de la page web. Cette balise est fermée à l'aide de la balise </html> située à la dernière ligne du code.
- La balise <head>: il s'agit d'une balise définissant le conteneur d'en-tête de la page. Ce conteneur donne des informations générales sur la page comme:
  - son titre (donné par la balise <title>)
  - son encodage (donné par la balise <meta charset=.../> et utile pour la gestion de certains caractères), etc.

*Celles-ci ne sont pas affichées sur la page, mais sont extrêmement importantes puisqu'elles sont nécessaires au navigateur pour une bonne interprétation du code.*

- La balise <body>: il s'agit d'une balise définissant le conteneur du corps de la page. Ce conteneur contient tous les éléments qui seront affichés sur la page.

#### c) Le conteneur d'en-tête

- Indiquez les lignes correspondantes au conteneur d'en-tête du fichier.
- Précisez le titre de la page. Indiquez où il apparaît lorsque la page est exécutée par le navigateur. Modifiez ce titre.
- Indiquez l'encodage du fichier. Expliquez ce qui se passe sur la page web si vous supprimez la ligne indiquant l'encodage.

#### d) Le corps de la page web

- Indiquez les lignes correspondantes au corps de la page web.
- Modifiez <h1>Navigateur</h1> en <h2>Navigateur</h2>. Indiquez ce que vous observez sur la page web.
- Dites comment mettre des mots en gras. Mettez en gras les mots HTML et CSS.
- Précisez quelle est la balise qui permet d'insérer une image.
- Indiquez à quoi peut servir la balise <span>

#### e) Liaison CSS

- Repérez quelle est la ligne de code qui permet de lier le fichier 'index.html' à sa feuille de style.
- Indiquez ce qui se passe sur la page web si on supprime cette ligne.

#### f) Fichier CSS

- Ouvrez le fichier style.css à l'aide de Notepad++.
  - Précisez comment il est structuré.
- Modifiez le style CSS pour que les balises <h1> soient écrites en bleu.
- Indiquez à quoi correspondent les attributs width et height de la balise img. Expliquez comment les modifier pour que l'image soit un rectangle de taille 200x100 pixels.

g) Les paragraphes sont créés avec les balises <p>

- Observez les lignes 12 et 18 du fichier index.html.
  - Précisez la différence observée.
- Modifiez le style CSS pour que le paragraphe écrit en rouge soit écrit en vert.
- Modifiez le style CSS pour que le paragraphe écrit en noir soit écrit en jaune.
- Indiquez comment modifier les fichiers index.html et style.css pour que les mots HTML et CSS soient écrits en bleu et en italique, mais sans modifier le reste du document.

**Tous les fichiers nécessaire sont situé dans le dossier 'Ressources'.**

## **5 - Travaux de groupes**

A partir du contenu étudié depuis le début du chapitre:

1. Réalisez un QCM qui pourrait être posé aux autres élèves (10 questions).
2. Préparez un mini-exposé sur deux événements:
  - Un événement historique (activité n°1)
  - Un événement lié au Web (activité n°2)