

TP1

Table des matières

| | |
|--------------------------------|---|
| Naviguer dans une page..... | 1 |
| Naviguer entre pages..... | 2 |
| Naviguer dans un site web..... | 2 |
| Arborescence des pages..... | 2 |
| Arborescence des dossiers..... | 3 |
| Création des pages..... | 3 |

Naviguer dans une page

- Reprenez le fichier *TD2.html* que vous renommerez en *TP1.html* et ajoutez-y un sommaire qui permettra d'afficher la partie voulue. Vous utiliserez les balises ``, `` et `<a>`.
- Modifier la feuille de style pour que votre page ressemble exactement à la copie d'écran ci-dessous. Lorsqu'un lien est « survolé », les couleurs de police et de fond doivent s'inverser.

Le contenu suivant est extrait d'un document de l'*ADEME* disponible [ici](#)

Viser longévité et sobriété

Ordinateurs, assistants vocaux, tablettes, smartphones, montres connectées... Nous sommes de plus en plus équipés et renouvelons ce matériel très rapidement, ce qui n'est pas sans conséquences.

Des objets qui pèsent lourd sur l'environnement
Garder plus longtemps ses équipements
S'équiper léger
Limiter les consommations d'énergie
Optimiser les impressions
Recycler, c'est impératif !

Des objets qui pèsent lourd sur l'environnement

Les objets numériques ont des impacts sur l'environnement, principalement lors des étapes relatives à l'extraction de matières premières et de fabrication des composants.

Naviguer entre pages

Vous allez maintenant scinder votre page web en autant de pages qu'il y a de parties.

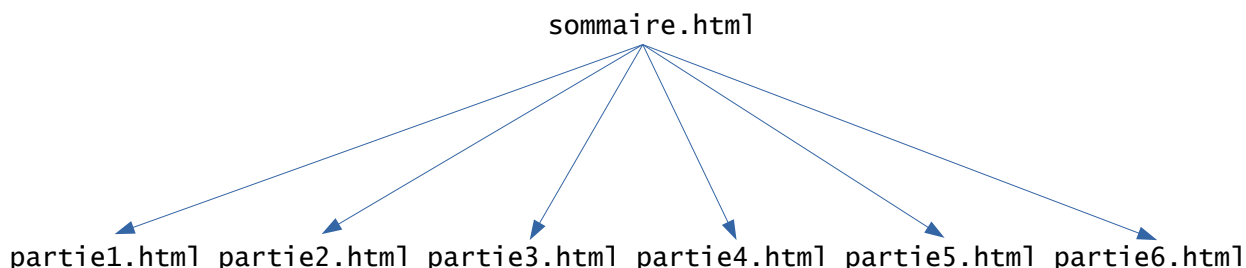
- Créez une page *viser_longevite_et_sobriete.html* qui contiendra le début de la page jusqu'au sommaire compris.
- Créez une page *des_objets_qui_pesent_lourd_sur_l_environnement.html* qui contiendra toute la partie « Des objets qui pèsent lourd sur l'environnement ».
- Créer les autres pages pour les autres parties.
- Modifiez votre sommaire pour qu'il affiche la page correspondant à la partie sur laquelle on clique.
- Rajoutez à la fin de chaque page un lien qui permet de retourner sur la page qui contient le sommaire.

Naviguer dans un site web

Arborescence des pages

Les liens entre les pages d'un site créent une arborescence.

Par exemple pour les pages créées précédemment :



Le site que vous allez commencer à créer contiendra une page d'accueil *index.html*

Cette page d'accueil permettra d'accéder aux pages *cours.html*, *TDs.html* et *TPs.html*

La page *cours.html* permettra d'accéder aux pages *CM1.html*, *CM2.html*, *CM3.html* et *CM4.html*

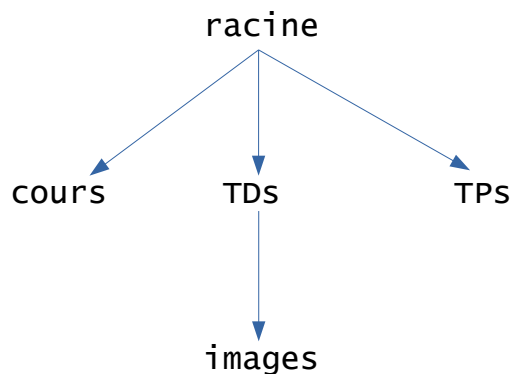
La page *TDs.html* permettra d'accéder aux pages *TD1.html*, *TD2.html*, etc.

La page *TPs.html* permettra d'accéder aux pages *TP1.html*, *TP2.html*, etc.

- Dessiner l'arborescence correspondante, la prendre en photo et la récupérer sur votre ordinateur.

Arborescence des dossiers

Lorsqu'un site contient beaucoup de fichiers, ceux-ci sont « rangés » dans des dossiers. Les dossiers contiendront les pages web mais aussi les feuilles de style, les images...



- Créez un dossier nommé *racine*.
- Dans ce dossier, créez 3 dossiers *cours*, *TDs* et *TPs*.
- Mettez les fichiers *TD1.html*, *TD2.html* et *style.css* (renommé en *style_TD2.css*) dans le dossier *TDs*.
- Créez un dossier *images* dans le dossier *TDs* dans lequel vous mettrez toutes les images utilisées par les pages *TD1.html* et *TD2.html*
- Mettez les fichiers *TP1.html* et *style.css* (renommé en *style_TP1.css*) dans le dossier *TPs* ainsi que toutes les pages créées en scindant la page *TP1.html*
- Modifier les fichiers *TD1.html*, *TD2.html* et *TP1.html* pour que le navigateur puisse retrouver les images qui ne sont plus dans le même dossier que les fichiers HTML.
- Il faut aussi que les fichiers HTML puissent retrouver les feuilles de style qui ont été renommées. Pire encore, les feuilles de style doivent pouvoir retrouver le fichier *triangle.png*.

Vous constatez que les choix de « rangement » ou le renommage des fichiers ne sont pas sans conséquence et impose des modifications de code, il faut donc bien y réfléchir en amont pour éviter tout changement en cours de projet.

Création des pages

Vous allez créer les pages *index.html*, *cours.html*, *tds.html*, *tps.html* et *style_INFO102.css*

Elles contiendront :

- un entête délimité par la balise `<header>` (à ne pas confondre avec `<head>`)
- une zone de navigation principale délimitée par `<nav>` qui permettra de se rendre sur toutes les pages de l'arborescence que l'on vous a demandée de dessiner
- une zone de contenu délimité par `<section>`
- un pied de page délimité par `<footer>`

L'entête contiendra le logo HTML5 et le titre « mon site web INFO102 ».

Pour la navigation vous utiliserez des listes imbriquées.

La zone de contenu contiendra un titre « page d'accueil », « mes cours », « mes TDs » ou « mes TP » et vous la « remplirez » provisoirement avec *lorem ipsum*.

Pour le pied de page, vous créerez 2 liens « vides » contact et mentions légales.

Laisser le fond de la page blanc et choisissez une couleur de fond différente pour chaque bloc.



- Créez les 4 pages et mettez en place la navigation pour les pages existantes.